

Кадастровый отчет по ООПТ государственный природный заказник федерального значения «Воронежский»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
государственный природный заказник федерального значения «Воронежский»
- 2. Категория ООПТ:**
государственный природный заказник
- 3. Значение ООПТ:**
Федеральное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**
Биологический.
- 6. Статус ООПТ:**
Действующий
- 7. Дата создания:**
11.04.1958
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**
 - сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного мира;
 - сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира;
 - проведение научных исследований;
 - осуществление экологического мониторинга;
 - экологическое просвещение.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Положение	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	12.04.2001			О федеральном государственном учреждении "Воронежский государственный природный биосферный заповедник"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Совет Министров РСФСР	11.04.1958	336		О мерах по улучшению состояния охотничьего хозяйства РСФСР
Постановление	администрация Воронежской области	11.07.1994	857		Об охране и рациональном использовании охотничьих ресурсов Организовать видовые государственные охотничьи заказники и внести изменения границ существующих заказников

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство сельского хозяйства Российской Федерации	24.11.2003	1500		Об утверждении положений о государственных природных заказниках федерального значения
Распоряжение	правительство Российской Федерации	31.12.2008	2055-р		Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	28.05.2009	142		Об утверждении положения о государственном природном заказнике федерального значения "Воронежский"
Распоряжение	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	19.02.2010	3-р		О проведении землеустроительных работ
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	20.05.2010	174		Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	26.04.2011	238		Об утверждении Перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	15.06.2011	551		О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 мая 2009 г. № 142

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):

Данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Центральный федеральный округ, Воронежская область, Новоусманский район.

Центральный федеральный округ, Воронежская область, Рамонский район.

Центральный федеральный округ, Воронежская область, г. Воронеж.

15. Географическое положение ООПТ:

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Типичные и южные лесостепные восточноевропейские равнинные (низменные)	74.5
Речные поймы и дельты	25.5

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

22 999,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

Границы заказника определены в системе координат МСК-36.

Н1: X - 539900.50, Y - 1309559.11; н2: X - 540138.95, Y - 1309743.94; н3: X - 540198.08, Y - 1309797.08; н4: X - 540230.90, Y - 1309833.90; н5: X - 540225.44, Y - 1309842.27; н6: X - 540226.31, Y - 1309851.37; н7: X - 540246.60, Y - 1309872.73; н8: X - 540267.40, Y - 1309863.33; н9: X - 540294.87, Y - 1309883.72; н10: X - 540348.60, Y - 1309890.76; н11: X - 540363.94, Y - 1309898.34; н12: X - 540347.20, Y - 1309965.08; н13: X - 540347.32, Y - 1309980.42; н14: X - 540398.55, Y - 1310038.20; н15: X - 540442.37, Y - 1310065.48; н16: X - 540462.40, Y - 1310078.10; н17: X - 540486.34, Y - 1310111.07; н18: X - 540535.44, Y - 1310156.39; н19: X - 540588.85, Y - 1310235.13; н20: X - 540583.59, Y - 1310310.82; н21: X - 540587.24, Y - 1310391.06; н22: X - 540593.13, Y - 1310520.39; н23: X - 540581.03, Y - 1310557.14; н24: X - 540578.88, Y - 1310563.67; н25: X - 540523.36, Y - 1310566.20; н26: X - 540527.72, Y - 1310653.13; н27: X - 540530.10, Y - 1310692.63; н28: X - 540523.68, Y - 1310744.87; н29: X - 540579.05, Y - 1310785.09; н30: X - 540583.42, Y - 1310949.85; н31: X - 540583.97, Y - 1310970.76; н32: X - 540557.40, Y - 1310983.22; н33: X - 540533.31, Y - 1310980.34; н34: X - 540504.57, Y - 1310976.90; н35: X - 540531.75, Y - 1311124.31; н36: X - 540536.19, Y - 1311267.06; н37: X - 540553.41, Y - 1311398.16; н38: X - 540589.77, Y - 1311398.86; н39: X - 540617.79, Y - 1311558.89; н40: X - 540578.11, Y - 1311565.06; н41: X - 540597.52, Y - 1311691.76; н42: X - 540614.36, Y - 1311689.27; н43: X - 540626.71, Y - 1311764.86; н44: X - 540632.60, Y - 1311801.30; н45: X - 540637.22, Y - 1311832.53; н46: X - 540646.96, Y - 1311898.45; н47: X - 540650.30, Y - 1311921.30; н48: X - 540662.10, Y - 1312005.63; н49: X - 540668.23, Y - 1312004.55; н50: X - 540668.96, Y - 1312014.00; н51: X - 540682.84, Y - 1312111.75; н52: X - 540682.82, Y - 1312111.75; н53: X - 540698.16, Y - 1312217.61; н54: X - 540704.71, Y - 1312253.36; н55: X - 540729.46, Y - 1312421.34; н56: X - 540737.98, Y - 1312527.45; н57: X - 540746.07, Y - 1312640.48; н58: X - 540747.99, Y - 1312664.92; н59: X - 540773.73, Y - 1312973.90; н60: X - 540779.95, Y - 1313063.30; н61: X - 540797.00, Y - 1313247.51; н62: X - 540817.79, Y - 1313640.48; н63: X - 540810.36, Y - 1313840.51; н64: X - 540781.05, Y - 1314027.31; н65: X - 540760.09, Y - 1314118.61; н66: X - 540758.44, Y - 1314125.81; н67: X - 540726.32, Y - 1314225.41; н68: X - 540688.15, Y - 1314343.66; н69: X - 540568.80, Y - 1314725.09; н70: X - 540508.91, Y - 1314948.37; н71: X - 540491.31, Y - 1315116.34; н72: X - 540492.35, Y - 1315199.67; н73: X - 540493.62, Y - 1315397.22; н74: X - 540502.31, Y - 1315792.56; н75: X - 540517.65, Y - 1316199.31; н76: X - 540528.38, Y - 1316498.82; н77: X - 540527.83, Y - 1316765.05; н78: X - 540521.28, Y - 1316822.52; н79: X - 540520.06, Y - 1316833.35; н80: X - 540536.94, Y - 1316833.35; н81: X - 540537.08, Y - 1316841.58; н82: X - 540547.05, Y - 1316841.68; н83: X - 540539.37, Y - 1316977.17; н84: X - 540536.09, Y - 1317034.93; н85: X - 540517.66, Y - 1317151.78; н86: X - 540519.05, Y - 1317153.70; н87: X - 540516.26, Y - 1317160.62; н88: X - 540433.10, Y - 1317687.88; н89: X - 540418.60, Y - 1317670.30; н90: X - 540412.33, Y - 1317724.60; н91: X - 540366.07, Y - 1317876.31; н92: X - 540336.43, Y - 1318031.64; н93: X - 540327.85, Y - 1318178.91; н94: X - 540324.05, Y - 1318246.43; н95: X - 540318.11, Y - 1318276.59; н96: X - 540318.09, Y - 1318276.59; н97: X - 540301.94, Y - 1318358.40; н98: X - 540290.74, Y - 1318429.34; н99: X - 540286.65, Y - 1318506.19; н100: X - 540279.28, Y - 1318531.56; н101: X - 540260.35, Y - 1318596.71; н102: X - 540267.25, Y - 1318598.29; н103: X - 540284.47, Y - 1318602.23; н104: X - 540272.77, Y - 1318649.26; н105: X - 540250.58, Y - 1318647.22; н106: X - 540242.24, Y - 1318667.20; н107: X - 540229.84, Y - 1318686.26; н108: X - 540229.30, Y - 1318687.55; н109: X - 540227.00, Y - 1318690.64; н110: X - 540159.77, Y - 1318793.86; н111: X - 540156.45, Y - 1318786.17; н112: X - 540006.83, Y - 1318993.31; н113: X - 539964.22, Y - 1319062.43; н114: X - 539930.63, Y - 1319116.93; н115: X - 539874.09, Y - 1319252.64; н116: X - 539843.15, Y - 1319456.74; н117: X - 539823.74, Y - 1319670.24; н118: X - 539811.96, Y - 1319795.34; н119: X - 539803.99, Y - 1319794.65;

н120: X - 539799.12, Y - 1319850.28; н121: X - 539813.09, Y - 1319851.07; н122: X - 539792.79, Y - 1320054.24; н123: X - 539787.98, Y - 1320102.35; н124: X - 539769.95, Y - 1320354.16; н125: X - 539742.03, Y - 1320653.47; н126: X - 539717.81, Y - 1320921.52; н127: X - 539708.21, Y - 1321015.68; н128: X - 539704.98, Y - 1321050.28; н129: X - 539676.65, Y - 1321353.81; н130: X - 539644.48, Y - 1321748.53; н131: X - 539621.09, Y - 1322046.68; н132: X - 539585.97, Y - 1322445.16; н133: X - 539562.54, Y - 1322743.37; н134: X - 539541.35, Y - 1322972.64; н135: X - 539534.34, Y - 1323043.19; н136: X - 539511.71, Y - 1323270.87; н137: X - 539471.65, Y - 1323694.15; н138: X - 539452.20, Y - 1324040.37; н139: X - 539426.96, Y - 1324349.75; н140: X - 539404.80, Y - 1324640.95; н141: X - 539397.98, Y - 1324752.39; н142: X - 539379.06, Y - 1324750.57; н143: X - 539371.08, Y - 1324845.43; н144: X - 539388.11, Y - 1324846.50; н145: X - 539378.63, Y - 1324966.11; н146: X - 539373.39, Y - 1325036.70; н147: X - 539350.19, Y - 1325330.72; н148: X - 539337.18, Y - 1325421.58; н149: X - 539293.51, Y - 1325580.29; н150: X - 539266.04, Y - 1325693.79; н151: X - 539259.33, Y - 1325823.80; н152: X - 539272.99, Y - 1325955.27; н153: X - 539293.74, Y - 1326032.85; н154: X - 539306.63, Y - 1326081.03; н155: X - 539319.18, Y - 1326198.39; н156: X - 539278.55, Y - 1326394.94; н157: X - 539220.36, Y - 1326489.27; н158: X - 539170.21, Y - 1326545.26; н159: X - 538863.44, Y - 1326689.07; н160: X - 538820.19, Y - 1326701.08; н161: X - 538689.53, Y - 1326670.94; н162: X - 538677.10, Y - 1326648.36; н163: X - 538689.51, Y - 1326670.94; н164: X - 538677.08, Y - 1326648.36; н165: X - 538672.79, Y - 1326647.00; н166: X - 538658.06, Y - 1326642.34; н167: X - 538601.60, Y - 1326609.81; н168: X - 538601.62, Y - 1326609.81; н169: X - 538473.80, Y - 1326536.17; н170: X - 538421.82, Y - 1326514.43; н171: X - 538395.06, Y - 1326503.22; н172: X - 538375.00, Y - 1326554.07; н173: X - 538242.19, Y - 1326493.36; н174: X - 538241.65, Y - 1326493.12; н175: X - 538241.11, Y - 1326492.90; н176: X - 537514.05, Y - 1326201.27; н177: X - 537239.52, Y - 1326086.61; н178: X - 537014.08, Y - 1325991.77; н179: X - 537005.14, Y - 1325988.36; н180: X - 537019.60, Y - 1325946.08; н181: X - 536857.18, Y - 1325878.47; н182: X - 536787.04, Y - 1325882.63; н183: X - 536771.01, Y - 1325876.17; н184: X - 536777.53, Y - 1325862.64; н185: X - 536777.54, Y - 1325862.64; н186: X - 536736.79, Y - 1325849.98; н187: X - 536716.11, Y - 1325843.16; н188: X - 536562.60, Y - 1325790.62; н189: X - 536337.27, Y - 1325742.16; н190: X - 536337.71, Y - 1325710.29; н191: X - 536133.22, Y - 1325700.02; н192: X - 536130.58, Y - 1325719.84; н193: X - 536006.99, Y - 1325706.33; н194: X - 535905.63, Y - 1325692.42; н195: X - 535753.44, Y - 1325682.37; н196: X - 535727.04, Y - 1325680.28; н197: X - 535560.39, Y - 1325667.11; н198: X - 535499.89, Y - 1325630.91; н199: X - 535400.95, Y - 1325647.15; н200: X - 535219.67, Y - 1325629.53; н201: X - 534909.47, Y - 1325601.21; н202: X - 534731.27, Y - 1325591.39; н203: X - 534713.34, Y - 1325590.50; н204: X - 534435.53, Y - 1325565.90; н205: X - 534368.54, Y - 1325555.36; н206: X - 534224.44, Y - 1325550.30; н207: X - 534097.45, Y - 1325540.95; н208: X - 534003.40, Y - 1325531.40; н209: X - 533893.18, Y - 1325522.96; н210: X - 533784.00, Y - 1325512.64; н211: X - 533734.12, Y - 1325507.87; н212: X - 533688.30, Y - 1325503.58; н213: X - 533546.84, Y - 1325489.95; н214: X - 533379.31, Y - 1325484.06; н215: X - 533184.45, Y - 1325466.20; н216: X - 532952.18, Y - 1325445.95; н217: X - 532866.11, Y - 1325440.87; н218: X - 532736.64, Y - 1325431.10; н219: X - 532603.21, Y - 1325420.59; н220: X - 532465.87, Y - 1325417.84; н221: X - 532296.64, Y - 1325394.25; н222: X - 532221.07, Y - 1325393.16; н223: X - 532080.98, Y - 1325378.15; н224: X - 531955.03, Y - 1325360.87; н225: X - 531897.67, Y - 1325360.71; н226: X - 531740.37, Y - 1325347.70; н227: X - 531599.62, Y - 1325335.84; н228: X - 531419.89, Y - 1325321.46; н229: X - 531429.84, Y - 1325234.39; н230: X - 531301.96, Y - 1325224.13; н231: X - 531172.00, Y - 1325213.74; н232: X - 531077.40, Y - 1325206.08; н233: X - 530649.17, Y - 1325172.79; н234: X - 530649.19, Y - 1325172.79; н235: X - 530640.04, Y - 1325172.06; н236: X - 530403.09, Y - 1325126.69; н237: X - 530384.00, Y - 1325096.27; н238: X - 530236.85, Y - 1324934.36; н239: X - 530124.49, Y - 1324810.73; н240: X - 530120.62, Y - 1324804.62; н241: X - 530083.71, Y - 1324823.65; н242: X - 529979.77, Y - 1324739.98; н243: X - 529801.80, Y - 1324576.89; н244: X - 529663.21, Y - 1324482.65; н245: X - 529564.37, Y - 1324619.68; н246: X - 529412.58, Y - 1324546.32; н247: X - 529378.17, Y - 1324532.96; н248: X - 529323.16, Y - 1324511.60; н249: X - 529304.51, Y - 1324495.15; н250: X - 529260.15, Y - 1324438.87; н251: X - 529196.10, Y - 1324357.63; н252: X - 529277.14, Y - 1324294.61; н253: X - 529141.82, Y - 1324137.96; н254: X - 529089.00, Y - 1324208.65; н255: X - 528887.96, Y - 1323945.53; н256: X - 528860.30, Y - 1323873.64; н257: X - 528841.51, Y - 1323666.92; н258: X - 528670.84, Y - 1323593.73; н259: X - 528629.15, Y - 1323543.30; н260: X - 528641.45, Y - 1323232.85; н261: X - 528643.65, Y - 1323177.31; н262: X - 528655.49, Y - 1323084.50; н263: X - 528607.17, Y - 1323088.97; н264: X - 528512.87, Y - 1323232.85; н265: X - 528479.98, Y - 1323283.03; н266: X - 528409.63, Y - 1323322.91; н267: X - 528333.36, Y - 1323326.78; н268: X - 528394.96, Y - 1323232.85; н269: X - 528431.86, Y - 1323176.57; н270: X - 528538.76, Y - 1323098.51; н271: X - 528371.48, Y - 1322967.18; н272: X - 528255.38, Y - 1323232.85; н273: X - 528250.28, Y - 1323244.50; н274: X - 528196.91, Y - 1323398.42; н275: X - 528140.76, Y - 1323540.95; н276: X - 527992.82, Y - 1323916.47; н277: X - 527990.69, Y - 1323921.86; н278: X - 527980.62, Y - 1323915.91; н279: X - 527906.10, Y - 1323871.91; н280: X - 527539.95, Y - 1323655.71; н281: X - 527090.65, Y - 1323389.47; н282: X -

526913.98, Y - 1323283.53; н283: X - 526829.45, Y - 1323232.85; н284: X - 526817.62, Y - 1323225.75; н285: X - 526813.38, Y - 1323232.85; н286: X - 526600.56, Y - 1323588.85; н287: X - 526599.82, Y - 1323589.89; н288: X - 526591.23, Y - 1323602.00; н289: X - 526534.68, Y - 1323624.95; н290: X - 526453.83, Y - 1323582.57; н291: X - 526220.58, Y - 1323444.55; н292: X - 526220.51, Y - 1323444.52; н293: X - 526220.45, Y - 1323444.48; н294: X - 525994.63, Y - 1323312.68; н295: X - 525810.42, Y - 1323174.73; н296: X - 525717.85, Y - 1323084.55; н297: X - 525717.84, Y - 1323084.53; н298: X - 525717.82, Y - 1323084.52; н299: X - 525609.76, Y - 1322979.66; н300: X - 525515.78, Y - 1322864.97; н301: X - 525432.63, Y - 1322752.58; н302: X - 525440.03, Y - 1322746.57; н303: X - 525426.00, Y - 1322726.26; н304: X - 525230.15, Y - 1322442.58; н305: X - 525211.13, Y - 1322415.03; н306: X - 525099.71, Y - 1322253.65; н307: X - 525047.57, Y - 1322188.81; н308: X - 525011.60, Y - 1322144.09; н309: X - 525007.16, Y - 1322138.39; н310: X - 524940.50, Y - 1322052.83; н311: X - 524847.08, Y - 1321922.79; н312: X - 524747.88, Y - 1321784.82; н313: X - 524739.03, Y - 1321772.50; н314: X - 524696.33, Y - 1321713.11; н315: X - 524582.62, Y - 1321550.70; н316: X - 524529.66, Y - 1321480.39; н317: X - 524443.05, Y - 1321369.50; н318: X - 524382.24, Y - 1321292.24; н319: X - 524359.25, Y - 1321302.34; н320: X - 524355.39, Y - 1321297.96; н321: X - 524340.84, Y - 1321281.12; н322: X - 524209.21, Y - 1321094.45; н323: X - 524093.30, Y - 1320869.82; н324: X - 524038.78, Y - 1320739.45; н325: X - 524008.10, Y - 1320602.57; н326: X - 523977.55, Y - 1320272.96; н327: X - 523934.74, Y - 1319773.69; н328: X - 523934.73, Y - 1319773.62; н329: X - 523934.72, Y - 1319773.54; н330: X - 523887.07, Y - 1319253.41; н331: X - 523856.38, Y - 1318831.85; н332: X - 523856.37, Y - 1318831.67; н333: X - 523856.35, Y - 1318831.49; н334: X - 523795.78, Y - 1318138.48; н335: X - 523773.18, Y - 1317791.39; н336: X - 523756.21, Y - 1317502.20; н337: X - 523756.18, Y - 1317501.79; н338: X - 523756.15, Y - 1317501.39; н339: X - 523731.13, Y - 1317227.73; н340: X - 523707.72, Y - 1316896.04; н341: X - 523696.47, Y - 1316703.11; н342: X - 523699.03, Y - 1316427.71; н343: X - 523709.15, Y - 1316344.41; н344: X - 523716.35, Y - 1316343.61; н345: X - 523716.21, Y - 1316343.59; н346: X - 523863.19, Y - 1315734.67; н347: X - 523844.87, Y - 1315734.26; н348: X - 523859.54, Y - 1315676.35; н349: X - 523860.99, Y - 1315676.70; н350: X - 523868.73, Y - 1315640.60; н351: X - 523868.61, Y - 1315640.57; н352: X - 523868.64, Y - 1315640.45; н353: X - 523895.98, Y - 1315532.49; н354: X - 523937.95, Y - 1315315.40; н355: X - 523940.94, Y - 1315299.96; н356: X - 523941.22, Y - 1315298.48; н357: X - 523941.27, Y - 1315297.86; н358: X - 523956.79, Y - 1315077.23; н359: X - 523951.95, Y - 1314812.72; н360: X - 523906.04, Y - 1314545.42; н361: X - 523907.35, Y - 1314545.41; н362: X - 523881.99, Y - 1314399.03; н363: X - 523846.52, Y - 1314259.63; н364: X - 523797.91, Y - 1314108.96; н365: X - 523724.26, Y - 1313945.07; н366: X - 523662.27, Y - 1313803.58; н367: X - 523203.53, Y - 1312909.90; н368: X - 523146.51, Y - 1312802.44; н369: X - 523101.64, Y - 1312710.85; н370: X - 523067.04, Y - 1312648.17; н371: X - 522994.66, Y - 1312502.84; н372: X - 522926.47, Y - 1312378.49; н373: X - 522878.56, Y - 1312282.93; н374: X - 522768.46, Y - 1312066.30; н375: X - 522771.69, Y - 1312064.87; н376: X - 522756.82, Y - 1312032.68; н377: X - 522752.03, Y - 1312034.77; н378: X - 522708.43, Y - 1311952.52; н379: X - 522585.11, Y - 1311709.67; н380: X - 522445.65, Y - 1311450.97; н381: X - 522322.69, Y - 1311183.84; н382: X - 522159.08, Y - 1310866.64; н383: X - 522013.63, Y - 1310609.69; н384: X - 521875.61, Y - 1310344.28; н385: X - 521795.16, Y - 1310128.11; н386: X - 521712.03, Y - 1309929.74; н387: X - 521708.33, Y - 1309931.94; н388: X - 521699.72, Y - 1309917.12; н389: X - 521704.46, Y - 1309913.77; н390: X - 521684.14, Y - 1309869.91; н391: X - 521663.37, Y - 1309880.11; н392: X - 521653.04, Y - 1309859.18; н393: X - 521645.10, Y - 1309863.72; н394: X - 521628.99, Y - 1309834.30; н395: X - 521646.50, Y - 1309792.09; н396: X - 521594.02, Y - 1309711.50; н397: X - 521543.74, Y - 1309632.35; н398: X - 521438.66, Y - 1309455.33; н399: X - 521352.60, Y - 1309241.13; н400: X - 521278.82, Y - 1309053.83; н401: X - 521278.84, Y - 1309053.83; н402: X - 521255.35, Y - 1308896.03; н403: X - 521288.45, Y - 1308732.29; н404: X - 521364.76, Y - 1308518.98; н405: X - 521453.92, Y - 1308429.12; н406: X - 521460.58, Y - 1308402.06; н407: X - 521465.96, Y - 1308401.75; н408: X - 521477.06, Y - 1308403.31; н409: X - 521500.60, Y - 1308403.15; н410: X - 521527.49, Y - 1308404.62; н411: X - 521555.45, Y - 1308410.68; н412: X - 521598.65, Y - 1308420.58; н413: X - 521637.26, Y - 1308429.68; н414: X - 521654.35, Y - 1308431.02; н415: X - 521659.13, Y - 1308428.48; н416: X - 521663.89, Y - 1308423.87; н417: X - 521664.47, Y - 1308417.40; н418: X - 521663.60, Y - 1308412.62; н419: X - 521660.24, Y - 1308409.31; н420: X - 521652.06, Y - 1308401.66; н421: X - 521640.11, Y - 1308390.49; н422: X - 521636.12, Y - 1308386.77; н423: X - 521635.25, Y - 1308382.19; н424: X - 521637.31, Y - 1308377.59; н425: X - 521642.49, Y - 1308373.81; н426: X - 521650.61, Y - 1308372.71; н427: X - 521671.05, Y - 1308376.94; н428: X - 521704.69, Y - 1308390.03; н429: X - 521719.74, Y - 1308396.80; н430: X - 521757.42, Y - 1308422.58; н431: X - 521780.93, Y - 1308447.21; н432: X - 521784.95, Y - 1308456.14; н433: X - 521784.99, Y - 1308461.76; н434: X - 521782.94, Y - 1308465.94; н435: X - 521779.01, Y - 1308469.93; н436: X - 521773.82, Y - 1308473.09; н437: X - 521758.86, Y - 1308479.03; н438: X - 521742.22, Y - 1308482.90; н439: X - 521728.51, Y - 1308487.58; н440: X - 521717.93, Y - 1308493.90; н441: X - 521705.08, Y - 1308503.37; н442: X - 521700.12, Y - 1308509.24; н443: X - 521691.84, Y - 1308517.84; н444: X - 521685.24, Y -

1308526.22; н445: X - 521674.72, Y - 1308541.92; н446: X - 521666.02, Y - 1308549.28; н447: X - 521649.84, Y - 1308559.18; н448: X - 521639.87, Y - 1308562.38; н449: X - 521618.68, Y - 1308571.28; н450: X - 521595.44, Y - 1308585.19; н451: X - 521587.98, Y - 1308591.08; н452: X - 521576.15, Y - 1308597.83; н453: X - 521570.13, Y - 1308600.37; н454: X - 521553.86, Y - 1308598.20; н455: X - 521539.66, Y - 1308593.30; н456: X - 521536.54, Y - 1308593.32; н457: X - 521534.05, Y - 1308595.21; н458: X - 521533.03, Y - 1308598.76; н459: X - 521534.52, Y - 1308602.71; н460: X - 521539.56, Y - 1308608.92; н461: X - 521547.33, Y - 1308617.00; н462: X - 521558.87, Y - 1308628.79; н463: X - 521570.42, Y - 1308640.79; н464: X - 521593.59, Y - 1308677.71; н465: X - 521605.58, Y - 1308692.75; н466: X - 521626.77, Y - 1308714.15; н467: X - 521647.92, Y - 1308729.62; н468: X - 521667.80, Y - 1308741.15; н469: X - 521696.28, Y - 1308761.57; н470: X - 521750.14, Y - 1308807.03; н471: X - 521762.52, Y - 1308818.19; н472: X - 521806.34, Y - 1308857.26; н473: X - 521821.65, Y - 1308872.15; н474: X - 521863.12, Y - 1308903.32; н475: X - 521875.05, Y - 1308910.32; н476: X - 521917.82, Y - 1308947.93; н477: X - 521928.30, Y - 1308956.19; н478: X - 521974.64, Y - 1308998.99; н479: X - 522003.19, Y - 1309028.79; н480: X - 522031.60, Y - 1309069.22; н481: X - 522045.72, Y - 1309092.04; н482: X - 522059.10, Y - 1309128.19; н483: X - 522066.44, Y - 1309163.98; н484: X - 522066.67, Y - 1309196.06; н485: X - 522066.19, Y - 1309216.90; н486: X - 522057.11, Y - 1309258.01; н487: X - 522052.85, Y - 1309274.29; н488: X - 522043.78, Y - 1309317.48; н489: X - 522040.28, Y - 1309352.92; н490: X - 522040.60, Y - 1309369.59; н491: X - 522043.84, Y - 1309384.36; н492: X - 522051.87, Y - 1309400.97; н493: X - 522064.73, Y - 1309422.34; н494: X - 522084.06, Y - 1309445.33; н495: X - 522100.63, Y - 1309461.25; н496: X - 522120.53, Y - 1309476.32; н497: X - 522132.26, Y - 1309487.81; н498: X - 522136.06, Y - 1309491.63; н499: X - 522155.62, Y - 1309517.33; н500: X - 522163.42, Y - 1309530.40; н501: X - 522181.41, Y - 1309540.48; н502: X - 522186.21, Y - 1309542.32; н503: X - 522197.26, Y - 1309542.87; н504: X - 522208.08, Y - 1309540.91; н505: X - 522219.51, Y - 1309537.50; н506: X - 522254.60, Y - 1309546.48; н507: X - 522260.74, Y - 1309550.68; н508: X - 522264.94, Y - 1309551.65; н509: X - 522269.46, Y - 1309557.15; н510: X - 522274.31, Y - 1309560.70; н511: X - 522277.87, Y - 1309565.55; н512: X - 522281.42, Y - 1309570.72; н513: X - 522285.95, Y - 1309581.39; н514: X - 522286.92, Y - 1309587.53; н515: X - 522292.74, Y - 1309596.90; н516: X - 522296.29, Y - 1309610.15; н517: X - 522303.81, Y - 1309643.16; н518: X - 522300.53, Y - 1309651.10; н519: X - 522299.56, Y - 1309661.73; н520: X - 522299.43, Y - 1309672.57; н521: X - 522305.15, Y - 1309686.28; н522: X - 522319.89, Y - 1309707.01; н523: X - 522333.14, Y - 1309740.08; н524: X - 522333.14, Y - 1309742.35; н525: X - 522340.25, Y - 1309762.06; н526: X - 522340.25, Y - 1309772.40; н527: X - 522343.16, Y - 1309780.16; н528: X - 522344.13, Y - 1309786.30; н529: X - 522346.71, Y - 1309792.77; н530: X - 522348.65, Y - 1309797.29; н531: X - 522354.15, Y - 1309802.14; н532: X - 522359.32, Y - 1309811.51; н533: X - 522362.87, Y - 1309816.68; н534: X - 522364.49, Y - 1309824.12; н535: X - 522365.78, Y - 1309829.61; н536: X - 522365.46, Y - 1309834.46; н537: X - 522363.84, Y - 1309837.69; н538: X - 522361.90, Y - 1309840.28; н539: X - 522354.18, Y - 1309842.19; н540: X - 522326.26, Y - 1309842.18; н541: X - 522321.48, Y - 1309843.25; н542: X - 522317.55, Y - 1309847.45; н543: X - 522315.71, Y - 1309853.09; н544: X - 522316.99, Y - 1309857.66; н545: X - 522320.14, Y - 1309860.97; н546: X - 522327.26, Y - 1309866.34; н547: X - 522333.39, Y - 1309877.76; н548: X - 522341.84, Y - 1309893.74; н549: X - 522352.33, Y - 1309904.71; н550: X - 522369.68, Y - 1309912.92; н551: X - 522389.11, Y - 1309920.49; н552: X - 522399.96, Y - 1309922.91; н553: X - 522429.18, Y - 1309930.21; н554: X - 522450.44, Y - 1309931.72; н555: X - 522460.45, Y - 1309932.90; н556: X - 522465.06, Y - 1309935.99; н557: X - 522467.80, Y - 1309941.39; н558: X - 522468.04, Y - 1309945.77; н559: X - 522466.62, Y - 1309950.57; н560: X - 522462.89, Y - 1309953.30; н561: X - 522453.12, Y - 1309955.87; н562: X - 522446.66, Y - 1309956.13; н563: X - 522441.66, Y - 1309955.95; н564: X - 522439.80, Y - 1309957.84; н565: X - 522440.03, Y - 1309961.38; н566: X - 522445.48, Y - 1309966.97; н567: X - 522451.76, Y - 1309970.05; н568: X - 522461.77, Y - 1309971.23; н569: X - 522478.08, Y - 1309979.86; н570: X - 522496.48, Y - 1309989.52; н571: X - 522506.92, Y - 1309992.37; н572: X - 522518.59, Y - 1309993.12; н573: X - 522526.71, Y - 1309992.85; н574: X - 522532.75, Y - 1309991.77; н575: X - 522551.62, Y - 1309978.72; н576: X - 522558.46, Y - 1309973.88; н577: X - 522569.26, Y - 1309969.63; н578: X - 522576.13, Y - 1309968.13; н579: X - 522588.83, Y - 1309967.62; н580: X - 522606.14, Y - 1309970.21; н581: X - 522618.04, Y - 1309973.04; н582: X - 522647.01, Y - 1309975.33; н583: X - 522662.00, Y - 1309973.56; н584: X - 522674.68, Y - 1309968.47; н585: X - 522683.58, Y - 1309960.28; н586: X - 522687.69, Y - 1309953.17; н587: X - 522688.90, Y - 1309947.12; н588: X - 522689.46, Y - 1309938.16; н589: X - 522690.86, Y - 1309929.40; н590: X - 522695.82, Y - 1309923.32; н591: X - 522716.37, Y - 1309912.55; н592: X - 522733.40, Y - 1309905.14; н593: X - 522754.17, Y - 1309896.86; н594: X - 522762.08, Y - 1309894.93; н595: X - 522767.72, Y - 1309896.97; н596: X - 522771.30, Y - 1309902.99; н597: X - 522771.36, Y - 1309910.91; н598: X - 522769.11, Y - 1309916.76; н599: X - 522768.94, Y - 1309923.01; н600: X - 522771.47, Y - 1309926.74; н601: X - 522776.08, Y - 1309930.04; н602: X - 522784.87, Y - 1309936.23; н603: X - 522791.18, Y - 1309945.14; н604: X - 522792.28, Y - 1309952.85; н605: X - 522790.66, Y - 1309959.52; н606: X - 522787.40, Y - 1309970.17; н607:

X - 522779.87, Y - 1309995.44; н608: X - 522774.73, Y - 1310004.85; н609: X - 522768.32, Y - 1310011.14; н610: X - 522756.50, Y - 1310019.77; н611: X - 522726.55, Y - 1310027.07; н612: X - 522699.89, Y - 1310028.50; н613: X - 522653.02, Y - 1310029.67; н614: X - 522647.83, Y - 1310031.58; н615: X - 522643.28, Y - 1310036.82; н616: X - 522641.23, Y - 1310041.63; н617: X - 522638.98, Y - 1310047.69; н618: X - 522639.64, Y - 1310052.06; н619: X - 522646.35, Y - 1310058.47; н620: X - 522655.15, Y - 1310065.07; н621: X - 522671.22, Y - 1310068.29; н622: X - 522699.12, Y - 1310067.05; н623: X - 522726.81, Y - 1310063.11; н624: X - 522761.53, Y - 1310052.65; н625: X - 522773.16, Y - 1310047.36; н626: X - 522784.14, Y - 1310038.53; н627: X - 522788.89, Y - 1310033.50; н628: X - 522794.04, Y - 1310025.34; н629: X - 522799.38, Y - 1310013.42; н630: X - 522807.95, Y - 1309987.94; н631: X - 522812.17, Y - 1309966.66; н632: X - 522812.28, Y - 1309952.08; н633: X - 522815.50, Y - 1309937.06; н634: X - 522822.66, Y - 1309917.42; н635: X - 522833.73, Y - 1309892.55; н636: X - 522840.11, Y - 1309880.84; н637: X - 522846.70, Y - 1309870.79; н638: X - 522859.76, Y - 1309861.32; н639: X - 522886.35, Y - 1309850.09; н640: X - 522906.11, Y - 1309845.16; н641: X - 522914.84, Y - 1309843.22; н642: X - 522931.67, Y - 1309835.39; н643: X - 522961.55, Y - 1309819.14; н644: X - 522975.25, Y - 1309811.96; н645: X - 522991.26, Y - 1309807.26; н646: X - 523009.17, Y - 1309805.68; н647: X - 523039.18, Y - 1309806.50; н648: X - 523057.95, Y - 1309809.91; н649: X - 523083.74, Y - 1309814.90; н650: X - 523182.15, Y - 1309784.90; н651: X - 523218.78, Y - 1309769.01; н652: X - 523236.71, Y - 1309761.62; н653: X - 523269.05, Y - 1309748.24; н654: X - 523330.64, Y - 1309723.25; н655: X - 523418.16, Y - 1309662.49; н656: X - 523468.81, Y - 1309629.22; н657: X - 523489.24, Y - 1309603.11; н658: X - 523508.68, Y - 1309566.93; н659: X - 523520.04, Y - 1309534.64; н660: X - 523532.02, Y - 1309444.27; н661: X - 523538.09, Y - 1309399.16; н662: X - 523549.96, Y - 1309373.23; н663: X - 523577.06, Y - 1309324.75; н664: X - 523585.04, Y - 1309320.27; н665: X - 523669.34, Y - 1309247.24; н666: X - 523743.19, Y - 1309202.46; н667: X - 523793.93, Y - 1309165.11; н668: X - 523814.66, Y - 1309149.09; н669: X - 523832.37, Y - 1309129.39; н670: X - 523841.07, Y - 1309097.69; н671: X - 523842.30, Y - 1309077.05; н672: X - 523850.36, Y - 1309068.90; н673: X - 523885.67, Y - 1309046.04; н674: X - 523899.49, Y - 1309033.76; н675: X - 523904.19, Y - 1309011.37; н676: X - 523910.11, Y - 1308980.04; н677: X - 523914.43, Y - 1308967.38; н678: X - 523920.88, Y - 1308961.57; н679: X - 523936.06, Y - 1308947.65; н680: X - 523949.61, Y - 1308945.81; н681: X - 523954.08, Y - 1308988.72; н682: X - 523937.01, Y - 1309014.96; н683: X - 523932.38, Y - 1309033.53; н684: X - 523939.40, Y - 1309042.88; н685: X - 523954.04, Y - 1309046.03; н686: X - 523963.52, Y - 1309026.50; н687: X - 523970.19, Y - 1308986.22; н688: X - 523981.13, Y - 1308961.12; н689: X - 524004.21, Y - 1308930.48; н690: X - 524074.93, Y - 1308854.43; н691: X - 524087.66, Y - 1308834.52; н692: X - 524103.84, Y - 1308779.82; н693: X - 524121.74, Y - 1308738.56; н694: X - 524128.30, Y - 1308713.47; н695: X - 524139.11, Y - 1308670.62; н696: X - 524138.33, Y - 1308660.79; н697: X - 524130.81, Y - 1308646.47; н698: X - 524103.62, Y - 1308617.23; н699: X - 524087.36, Y - 1308597.65; н700: X - 524072.71, Y - 1308574.34; н701: X - 524064.31, Y - 1308565.70; н702: X - 524037.94, Y - 1308557.20; н703: X - 524028.84, Y - 1308547.88; н704: X - 524023.87, Y - 1308533.20; н705: X - 524021.80, Y - 1308519.31; н706: X - 524024.83, Y - 1308504.34; н707: X - 524033.04, Y - 1308485.52; н708: X - 524045.79, Y - 1308470.25; н709: X - 524061.83, Y - 1308460.99; н710: X - 524078.00, Y - 1308454.40; н711: X - 524088.20, Y - 1308454.44; н712: X - 524106.16, Y - 1308454.87; н713: X - 524117.97, Y - 1308469.03; н714: X - 524120.41, Y - 1308486.16; н715: X - 524118.19, Y - 1308500.09; н716: X - 524115.60, Y - 1308509.50; н717: X - 524095.57, Y - 1308513.23; н718: X - 524089.59, Y - 1308520.22; н719: X - 524091.49, Y - 1308526.23; н720: X - 524095.70, Y - 1308531.30; н721: X - 524103.04, Y - 1308540.30; н722: X - 524125.04, Y - 1308550.82; н723: X - 524143.14, Y - 1308555.07; н724: X - 524151.40, Y - 1308560.23; н725: X - 524164.18, Y - 1308562.93; н726: X - 524188.82, Y - 1308553.84; н727: X - 524211.20, Y - 1308544.30; н728: X - 524221.26, Y - 1308540.63; н729: X - 524235.40, Y - 1308540.75; н730: X - 524260.02, Y - 1308547.99; н731: X - 524266.40, Y - 1308548.63; н732: X - 524274.38, Y - 1308562.95; н733: X - 524283.34, Y - 1308585.13; н734: X - 524292.74, Y - 1308603.14; н735: X - 524308.14, Y - 1308618.33; н736: X - 524335.63, Y - 1308637.39; н737: X - 524398.96, Y - 1308662.78; н738: X - 524428.11, Y - 1308671.25; н739: X - 524442.99, Y - 1308677.07; н740: X - 524475.89, Y - 1308676.96; н741: X - 524493.04, Y - 1308676.02; н742: X - 524514.82, Y - 1308675.17; н743: X - 524527.48, Y - 1308680.75; н744: X - 524541.56, Y - 1308687.95; н745: X - 524553.92, Y - 1308699.10; н746: X - 524563.79, Y - 1308718.03; н747: X - 524575.00, Y - 1308729.54; н748: X - 524595.97, Y - 1308745.62; н749: X - 524617.46, Y - 1308769.57; н750: X - 524626.37, Y - 1308783.41; н751: X - 524639.14, Y - 1308820.40; н752: X - 524643.91, Y - 1308838.91; н753: X - 524643.51, Y - 1308847.72; н754: X - 524631.49, Y - 1308851.98; н755: X - 524621.32, Y - 1308856.22; н756: X - 524618.12, Y - 1308862.73; н757: X - 524626.03, Y - 1308866.85; н758: X - 524641.33, Y - 1308868.13; н759: X - 524650.16, Y - 1308870.85; н760: X - 524654.83, Y - 1308874.99; н761: X - 524655.43, Y - 1308893.99; н762: X - 524673.21, Y - 1308918.43; н763: X - 524682.09, Y - 1308929.03; н764: X - 524684.51, Y - 1308942.92; н765: X - 524680.91, Y - 1308958.24; н766: X - 524673.05, Y - 1308960.61; н767: X - 524665.15, Y - 1308958.35; н768: X - 524657.20, Y - 1308949.14; н769: X - 524647.90,

Y - 1308944.57; H770: X - 524640.51, Y - 1308947.86; H771: X - 524638.75, Y - 1308960.85; H772: X - 524642.16, Y - 1308984.47; H773: X - 524648.81, Y - 1309008.06; H774: X - 524657.26, Y - 1309021.44; H775: X - 524668.48, Y - 1309035.40; H776: X - 524690.10, Y - 1309046.15; H777: X - 524712.77, Y - 1309055.13; H778: X - 524730.84, Y - 1309070.99; H779: X - 524736.51, Y - 1309086.24; H780: X - 524744.20, Y - 1309123.73; H781: X - 524757.76, Y - 1309141.71; H782: X - 524773.14, Y - 1309153.66; H783: X - 524785.25, Y - 1309161.45; H784: X - 524799.20, Y - 1309166.92; H785: X - 524806.98, Y - 1309171.03; H786: X - 524812.47, Y - 1309177.60; H787: X - 524817.40, Y - 1309185.21; H788: X - 524817.02, Y - 1309196.92; H789: X - 524800.99, Y - 1309224.38; H790: X - 524795.55, Y - 1309240.64; H791: X - 524797.48, Y - 1309250.82; H792: X - 524811.08, Y - 1309273.90; H793: X - 524840.07, Y - 1309308.93; H794: X - 524854.07, Y - 1309322.74; H795: X - 524865.25, Y - 1309330.07; H796: X - 524893.17, Y - 1309345.63; H797: X - 524921.02, Y - 1309350.66; H798: X - 524934.49, Y - 1309354.62; H799: X - 524949.88, Y - 1309368.89; H800: X - 524959.24, Y - 1309380.39; H801: X - 524969.05, Y - 1309392.38; H802: X - 524975.93, Y - 1309398.94; H803: X - 524990.87, Y - 1309396.86; H804: X - 524994.97, Y - 1309404.61; H805: X - 525008.53, Y - 1309402.88; H806: X - 525011.81, Y - 1309408.76; H807: X - 525015.65, Y - 1309426.35; H808: X - 525020.26, Y - 1309454.59; H809: X - 525027.56, Y - 1309471.69; H810: X - 525039.78, Y - 1309495.71; H811: X - 525046.40, Y - 1309514.66; H812: X - 525061.00, Y - 1309547.01; H813: X - 525069.00, Y - 1309563.64; H814: X - 525080.65, Y - 1309572.83; H815: X - 525088.24, Y - 1309582.74; H816: X - 525110.01, Y - 1309598.01; H817: X - 525137.97, Y - 1309615.07; H818: X - 525150.63, Y - 1309620.55; H819: X - 525168.26, Y - 1309621.81; H820: X - 525181.69, Y - 1309619.63; H821: X - 525204.17, Y - 1309611.65; H822: X - 525212.76, Y - 1309605.85; H823: X - 525229.63, Y - 1309599.36; H824: X - 525240.50, Y - 1309595.00; H825: X - 525248.13, Y - 1309593.32; H826: X - 525278.40, Y - 1309596.46; H827: X - 525293.12, Y - 1309597.28; H828: X - 525315.39, Y - 1309599.80; H829: X - 525347.66, Y - 1309593.32; H830: X - 525374.59, Y - 1309580.94; H831: X - 525391.69, Y - 1309574.33; H832: X - 525406.04, Y - 1309572.03; H833: X - 525414.37, Y - 1309569.53; H834: X - 525424.12, Y - 1309571.32; H835: X - 525430.17, Y - 1309574.52; H836: X - 525433.06, Y - 1309591.19; H837: X - 525436.84, Y - 1309601.36; H838: X - 525446.68, Y - 1309615.19; H839: X - 525455.05, Y - 1309619.31; H840: X - 525470.16, Y - 1309624.66; H841: X - 525481.99, Y - 1309627.13; H842: X - 525494.52, Y - 1309629.01; H843: X - 525507.52, Y - 1309632.84; H844: X - 525518.98, Y - 1309648.41; H845: X - 525527.65, Y - 1309660.97; H846: X - 525537.45, Y - 1309669.71; H847: X - 525546.28, Y - 1309673.36; H848: X - 525568.09, Y - 1309676.22; H849: X - 525579.65, Y - 1309672.66; H850: X - 525598.88, Y - 1309669.52; H851: X - 525623.81, Y - 1309656.83; H852: X - 525636.77, Y - 1309653.26; H853: X - 525654.03, Y - 1309653.25; H854: X - 525697.37, Y - 1309669.51; H855: X - 525715.86, Y - 1309676.92; H856: X - 525722.93, Y - 1309679.52; H857: X - 525731.68, Y - 1309688.04; H858: X - 525746.22, Y - 1309695.25; H859: X - 525759.19, Y - 1309694.46; H860: X - 525772.43, Y - 1309697.50; H861: X - 525787.50, Y - 1309699.46; H862: X - 525795.90, Y - 1309706.82; H863: X - 525817.10, Y - 1309705.16; H864: X - 525821.11, Y - 1309698.30; H865: X - 525815.27, Y - 1309693.24; H866: X - 525810.47, Y - 1309684.23; H867: X - 525798.01, Y - 1309678.06; H868: X - 525797.98, Y - 1309671.81; H869: X - 525804.75, Y - 1309660.87; H870: X - 525806.98, Y - 1309650.89; H871: X - 525827.11, Y - 1309647.51; H872: X - 525842.29, Y - 1309647.05; H873: X - 525878.85, Y - 1309655.37; H874: X - 525959.28, Y - 1309672.29; H875: X - 526058.41, Y - 1309713.07; H876: X - 526121.59, Y - 1309748.54; H877: X - 526167.67, Y - 1309775.10; H878: X - 526243.10, Y - 1309823.24; H879: X - 526278.51, Y - 1309848.02; H880: X - 526288.74, Y - 1309853.04; H881: X - 526297.08, Y - 1309852.99; H882: X - 526306.80, Y - 1309851.06; H883: X - 526316.92, Y - 1309839.87; H884: X - 526322.48, Y - 1309840.07; H885: X - 526330.84, Y - 1309842.22; H886: X - 526353.25, Y - 1309864.64; H887: X - 526380.32, Y - 1309890.87; H888: X - 526395.26, Y - 1309905.60; H889: X - 526406.91, Y - 1309914.32; H890: X - 526412.06, Y - 1309922.63; H891: X - 526410.28, Y - 1309932.37; H892: X - 526403.82, Y - 1309937.06; H893: X - 526395.46, Y - 1309933.87; H894: X - 526386.26, Y - 1309927.82; H895: X - 526383.06, Y - 1309934.17; H896: X - 526383.96, Y - 1309950.17; H897: X - 526389.22, Y - 1309973.10; H898: X - 526380.06, Y - 1309990.80; H899: X - 526369.99, Y - 1310002.65; H900: X - 526355.66, Y - 1310008.78; H901: X - 526347.31, Y - 1310007.45; H902: X - 526336.00, Y - 1309998.13; H903: X - 526323.59, Y - 1309996.49; H904: X - 526308.98, Y - 1309993.69; H905: X - 526287.97, Y - 1310006.58; H906: X - 526269.60, Y - 1310031.18; H907: X - 526262.76, Y - 1310046.52; H908: X - 526260.52, Y - 1310057.66; H909: X - 526262.47, Y - 1310070.63; H910: X - 526271.43, Y - 1310092.35; H911: X - 526280.37, Y - 1310110.82; H912: X - 526304.19, Y - 1310136.61; H913: X - 526348.06, Y - 1310178.95; H914: X - 526384.99, Y - 1310223.19; H915: X - 526407.94, Y - 1310256.86; H916: X - 526414.61, Y - 1310281.38; H917: X - 526431.02, Y - 1310308.61; H918: X - 526467.48, Y - 1310351.46; H919: X - 526502.90, Y - 1310377.05; H920: X - 526521.09, Y - 1310393.73; H921: X - 526539.71, Y - 1310405.18; H922: X - 526556.97, Y - 1310421.28; H923: X - 526568.22, Y - 1310438.36; H924: X - 526580.37, Y - 1310451.71; H925: X - 526593.43, Y - 1310463.67; H926: X - 526621.82, Y - 1310480.16; H927: X - 526668.87, Y - 1310513.20; H928: X - 526703.38, Y - 1310543.08; H929: X - 526741.07, Y - 1310563.21; H930: X - 526784.76, Y - 1310579.12; H931: X - 526820.86, Y - 1310586.98;

н932: X - 526838.92, Y - 1310584.08; н933: X - 526845.69, Y - 1310573.59; н934: X - 526844.20, Y - 1310559.70; н935: X - 526837.71, Y - 1310543.06; н936: X - 526829.47, Y - 1310530.10; н937: X - 526819.93, Y - 1310519.88; н938: X - 526812.76, Y - 1310504.88; н939: X - 526813.74, Y - 1310494.67; н940: X - 526813.30, Y - 1310483.79; н941: X - 526818.36, Y - 1310479.47; н942: X - 526831.78, Y - 1310476.83; н943: X - 526841.05, Y - 1310476.77; н944: X - 526857.25, Y - 1310473.39; н945: X - 526868.43, Y - 1310481.19; н946: X - 526884.65, Y - 1310496.84; н947: X - 526906.93, Y - 1310516.39; н948: X - 526913.09, Y - 1310520.75; н949: X - 526923.89, Y - 1310523.56; н950: X - 526942.45, Y - 1310525.17; н951: X - 526964.69, Y - 1310525.93; н952: X - 526970.76, Y - 1310532.38; н953: X - 526984.75, Y - 1310543.87; н954: X - 526996.39, Y - 1310551.20; н955: X - 527004.74, Y - 1310551.14; н956: X - 527013.08, Y - 1310551.32; н957: X - 527028.67, Y - 1310542.40; н958: X - 527038.22, Y - 1310532.02; н959: X - 527039.99, Y - 1310520.30; н960: X - 527040.39, Y - 1310510.90; н961: X - 527036.24, Y - 1310498.42; н962: X - 527024.23, Y - 1310489.36; н963: X - 527021.63, Y - 1310480.45; н964: X - 527016.83, Y - 1310473.07; н965: X - 527018.43, Y - 1310469.13; н966: X - 527019.16, Y - 1310459.85; н967: X - 527029.06, Y - 1310450.85; н968: X - 527043.08, Y - 1310449.95; н969: X - 527053.39, Y - 1310451.73; н970: X - 527065.86, Y - 1310462.88; н971: X - 527076.98, Y - 1310476.93; н972: X - 527081.72, Y - 1310491.73; н973: X - 527097.16, Y - 1310511.09; н974: X - 527105.57, Y - 1310520.30; н975: X - 527110.31, Y - 1310535.10; н976: X - 527108.55, Y - 1310548.55; н977: X - 527101.63, Y - 1310553.70; н978: X - 527072.51, Y - 1310564.57; н979: X - 527050.90, Y - 1310590.68; н980: X - 527041.35, Y - 1310615.78; н981: X - 527041.09, Y - 1310644.06; н982: X - 527049.13, Y - 1310666.71; н983: X - 527071.14, Y - 1310698.08; н984: X - 527088.85, Y - 1310711.86; н985: X - 527113.06, Y - 1310726.88; н986: X - 527131.85, Y - 1310731.83; н987: X - 527158.99, Y - 1310733.61; н988: X - 527178.44, Y - 1310730.23; н989: X - 527200.31, Y - 1310726.37; н990: X - 527219.40, Y - 1310722.89; н991: X - 527239.33, Y - 1310722.75; н992: X - 527269.80, Y - 1310719.74; н993: X - 527292.97, Y - 1310717.38; н994: X - 527304.22, Y - 1310704.67; н995: X - 527313.73, Y - 1310688.61; н996: X - 527321.80, Y - 1310666.42; н997: X - 527325.64, Y - 1310653.18; н998: X - 527331.62, Y - 1310645.84; н999: X - 527340.85, Y - 1310640.44; н1000: X - 527355.77, Y - 1310637.19; н1001: X - 527374.81, Y - 1310641.69; н1002: X - 527397.07, Y - 1310643.39; н1003: X - 527445.78, Y - 1310648.04; н1004: X - 527474.73, Y - 1310646.90; н1005: X - 527504.13, Y - 1310640.78; н1006: X - 527520.44, Y - 1310637.90; н1007: X - 527537.65, Y - 1310630.25; н1008: X - 527552.07, Y - 1310620.06; н1009: X - 527559.96, Y - 1310605.54; н1010: X - 527572.39, Y - 1310593.01; н1011: X - 527601.11, Y - 1310590.04; н1012: X - 527616.28, Y - 1310587.62; н1013: X - 527627.24, Y - 1310581.52; н1014: X - 527640.01, Y - 1310568.21; н1015: X - 527650.23, Y - 1310555.51; н1016: X - 527659.58, Y - 1310550.34; н1017: X - 527676.69, Y - 1310544.65; н1018: X - 527695.57, Y - 1310543.24; н1019: X - 527712.87, Y - 1310547.75; н1020: X - 527729.71, Y - 1310552.96; н1021: X - 527742.64, Y - 1310561.92; н1022: X - 527760.81, Y - 1310559.70; н1023: X - 527776.55, Y - 1310556.12; н1024: X - 527799.66, Y - 1310547.62; н1025: X - 527816.96, Y - 1310535.80; н1026: X - 527830.68, Y - 1310524.34; н1027: X - 527837.81, Y - 1310517.33; н1028: X - 527846.73, Y - 1310517.73; н1029: X - 527855.53, Y - 1310515.92; н1030: X - 527861.10, Y - 1310517.73; н1031: X - 527868.65, Y - 1310536.68; н1032: X - 527873.85, Y - 1310550.55; н1033: X - 527880.86, Y - 1310559.30; н1034: X - 527889.26, Y - 1310567.59; н1035: X - 527900.42, Y - 1310571.22; н1036: X - 527913.87, Y - 1310572.51; н1037: X - 527923.14, Y - 1310572.45; н1038: X - 527929.75, Y - 1310573.33; н1039: X - 527938.49, Y - 1310580.22; н1040: X - 527948.30, Y - 1310590.81; н1041: X - 527958.54, Y - 1310596.76; н1042: X - 527970.13, Y - 1310597.61; н1043: X - 527978.92, Y - 1310594.30; н1044: X - 527984.47, Y - 1310593.80; н1045: X - 527990.96, Y - 1310593.75; н1046: X - 527992.38, Y - 1310597.92; н1047: X - 527983.67, Y - 1310611.42; н1048: X - 527957.71, Y - 1310643.02; н1049: X - 527951.10, Y - 1310657.89; н1050: X - 527950.48, Y - 1310668.44; н1051: X - 527958.06, Y - 1310675.57; н1052: X - 527965.20, Y - 1310686.18; н1053: X - 527975.88, Y - 1310688.88; н1054: X - 527997.20, Y - 1310689.20; н1055: X - 528025.69, Y - 1310685.99; н1056: X - 528046.27, Y - 1310679.46; н1057: X - 528060.16, Y - 1310678.56; н1058: X - 528075.44, Y - 1310675.66; н1059: X - 528091.69, Y - 1310679.72; н1060: X - 528126.59, Y - 1310698.48; н1061: X - 528141.99, Y - 1310713.20; н1062: X - 528151.82, Y - 1310727.04; н1063: X - 528164.20, Y - 1310738.75; н1064: X - 528167.78, Y - 1310752.99; н1065: X - 528180.41, Y - 1310770.87; н1066: X - 528191.13, Y - 1310778.67; н1067: X - 528198.66, Y - 1310794.84; н1068: X - 528205.69, Y - 1310806.84; н1069: X - 528206.24, Y - 1310817.97; н1070: X - 528199.34, Y - 1310825.90; н1071: X - 528185.06, Y - 1310838.51; н1072: X - 528182.36, Y - 1310849.19; н1073: X - 528178.29, Y - 1310864.52; н1074: X - 528172.29, Y - 1310867.34; н1075: X - 528149.36, Y - 1310868.77; н1076: X - 528140.82, Y - 1310874.40; н1077: X - 528133.96, Y - 1310888.47; н1078: X - 528135.05, Y - 1310909.56; н1079: X - 528129.58, Y - 1310924.66; н1080: X - 528115.26, Y - 1310930.54; н1081: X - 528099.35, Y - 1310941.32; н1082: X - 528094.53, Y - 1310948.55; н1083: X - 528093.92, Y - 1310959.67; н1084: X - 528096.75, Y - 1310966.61; н1085: X - 528103.40, Y - 1310972.24; н1086: X - 528117.83, Y - 1310980.60; н1087: X - 528135.07, Y - 1310979.20; н1088: X - 528149.41, Y - 1310975.50; н1089: X - 528157.28, Y - 1310973.60;

н1090: X - 528164.24, Y - 1310974.01; н1091: X - 528168.90, Y - 1310978.15; н1092: X - 528175.40, Y - 1311010.20; н1093: X - 528180.60, Y - 1311024.30; н1094: X - 528185.99, Y - 1311035.04; н1095: X - 528202.99, Y - 1311044.32; н1096: X - 528221.07, Y - 1311044.42; н1097: X - 528245.66, Y - 1311033.35; н1098: X - 528266.78, Y - 1311021.15; н1099: X - 528283.66, Y - 1311016.40; н1100: X - 528297.10, Y - 1311016.07; н1101: X - 528308.23, Y - 1311016.56; н1102: X - 528318.05, Y - 1311028.54; н1103: X - 528329.82, Y - 1311054.42; н1104: X - 528334.97, Y - 1311061.33; н1105: X - 528344.28, Y - 1311067.29; н1106: X - 528360.09, Y - 1311074.14; н1107: X - 528376.33, Y - 1311076.80; н1108: X - 528397.23, Y - 1311082.68; н1109: X - 528416.69, Y - 1311097.60; н1110: X - 528428.55, Y - 1311118.61; н1111: X - 528435.06, Y - 1311122.27; н1112: X - 528448.97, Y - 1311123.10; н1113: X - 528468.43, Y - 1311122.04; н1114: X - 528474.03, Y - 1311127.56; н1115: X - 528480.13, Y - 1311137.71; н1116: X - 528488.51, Y - 1311143.22; н1117: X - 528495.00, Y - 1311143.17; н1118: X - 528504.75, Y - 1311144.51; н1119: X - 528517.50, Y - 1311145.01; н1120: X - 528563.12, Y - 1311139.44; н1121: X - 528588.14, Y - 1311138.81; н1122: X - 528601.07, Y - 1311131.65; н1123: X - 528610.98, Y - 1311123.02; н1124: X - 528619.10, Y - 1311106.16; н1125: X - 528621.04, Y - 1311085.51; н1126: X - 528616.65, Y - 1311070.12; н1127: X - 528595.98, Y - 1311047.20; н1128: X - 528582.34, Y - 1311035.25; н1129: X - 528571.58, Y - 1311023.50; н1130: X - 528571.77, Y - 1311016.32; н1131: X - 528571.39, Y - 1311013.79; н1132: X - 528576.78, Y - 1311006.33; н1133: X - 528587.06, Y - 1311002.43; н1134: X - 528599.20, Y - 1310998.86; н1135: X - 528609.73, Y - 1310996.01; н1136: X - 528614.77, Y - 1310988.11; н1137: X - 528624.10, Y - 1310978.78; н1138: X - 528631.30, Y - 1310965.50; н1139: X - 528664.96, Y - 1310941.04; н1140: X - 528688.01, Y - 1310923.50; н1141: X - 528724.91, Y - 1310897.17; н1142: X - 528745.70, Y - 1310887.39; н1143: X - 528768.93, Y - 1310879.34; н1144: X - 528786.03, Y - 1310871.80; н1145: X - 528801.76, Y - 1310867.99; н1146: X - 528843.81, Y - 1310865.37; н1147: X - 528865.69, Y - 1310862.44; н1148: X - 528881.40, Y - 1310855.36; н1149: X - 528893.43, Y - 1310852.03; н1150: X - 528906.41, Y - 1310852.40; н1151: X - 528914.78, Y - 1310856.05; н1152: X - 528923.24, Y - 1310872.22; н1153: X - 528927.96, Y - 1310884.23; н1154: X - 528934.50, Y - 1310891.14; н1155: X - 528941.92, Y - 1310892.01; н1156: X - 528949.34, Y - 1310891.96; н1157: X - 528956.25, Y - 1310886.82; н1158: X - 528965.04, Y - 1310883.51; н1159: X - 528974.77, Y - 1310882.98; н1160: X - 528982.66, Y - 1310884.77; н1161: X - 528990.14, Y - 1310893.99; н1162: X - 529001.87, Y - 1310913.38; н1163: X - 529008.44, Y - 1310925.84; н1164: X - 529018.25, Y - 1310935.97; н1165: X - 529028.95, Y - 1310941.46; н1166: X - 529039.61, Y - 1310941.85; н1167: X - 529073.48, Y - 1310945.32; н1168: X - 529088.21, Y - 1310947.19; н1169: X - 529100.86, Y - 1310949.76; н1170: X - 529118.55, Y - 1310960.99; н1171: X - 529131.57, Y - 1310967.15; н1172: X - 529133.97, Y - 1310978.73; н1173: X - 529139.62, Y - 1310990.27; н1174: X - 529149.86, Y - 1310996.23; н1175: X - 529163.44, Y - 1310999.38; н1176: X - 529194.75, Y - 1311001.72; н1177: X - 529199.52, Y - 1311005.61; н1178: X - 529215.01, Y - 1311032.38; н1179: X - 529227.69, Y - 1311055.93; н1180: X - 529250.61, Y - 1311085.90; н1181: X - 529278.58, Y - 1311108.42; н1182: X - 529299.07, Y - 1311121.01; н1183: X - 529318.13, Y - 1311128.99; н1184: X - 529336.69, Y - 1311132.11; н1185: X - 529357.64, Y - 1311144.47; н1186: X - 529378.63, Y - 1311162.87; н1187: X - 529401.06, Y - 1311188.09; н1188: X - 529411.89, Y - 1311212.69; н1189: X - 529416.62, Y - 1311225.64; н1190: X - 529424.57, Y - 1311236.24; н1191: X - 529451.65, Y - 1311262.93; н1192: X - 529475.02, Y - 1311291.04; н1193: X - 529486.69, Y - 1311302.09; н1194: X - 529507.19, Y - 1311316.77; н1195: X - 529553.76, Y - 1311347.50; н1196: X - 529567.22, Y - 1311350.65; н1197: X - 529577.48, Y - 1311357.99; н1198: X - 529583.12, Y - 1311378.85; н1199: X - 529639.36, Y - 1311410.59; н1200: X - 529660.57, Y - 1311426.94; н1201: X - 529668.83, Y - 1311433.30; н1202: X - 529688.96, Y - 1311463.67; н1203: X - 529695.14, Y - 1311546.18; н1204: X - 529679.69, Y - 1311585.58; н1205: X - 529684.10, Y - 1311630.75; н1206: X - 529729.57, Y - 1311676.65; н1207: X - 529738.00, Y - 1311697.80; н1208: X - 529726.87, Y - 1311712.57; н1209: X - 529698.51, Y - 1311706.54; н1210: X - 529669.49, Y - 1311684.31; н1211: X - 529654.66, Y - 1311691.73; н1212: X - 529636.12, Y - 1311714.91; н1213: X - 529630.09, Y - 1311763.58; н1214: X - 529652.80, Y - 1311798.34; н1215: X - 529658.36, Y - 1311852.58; н1216: X - 529673.20, Y - 1311875.76; н1217: X - 529790.01, Y - 1312008.33; н1218: X - 529833.79, Y - 1312037.27; н1219: X - 529892.02, Y - 1312117.89; н1220: X - 529912.57, Y - 1312150.19; н1221: X - 529928.19, Y - 1312178.38; н1222: X - 529941.71, Y - 1312213.91; н1223: X - 529954.33, Y - 1312229.86; н1224: X - 529961.76, Y - 1312237.29; н1225: X - 529978.57, Y - 1312249.57; н1226: X - 529992.15, Y - 1312258.62; н1227: X - 530005.40, Y - 1312262.50; н1228: X - 530021.56, Y - 1312261.86; н1229: X - 530034.65, Y - 1312253.94; н1230: X - 530055.66, Y - 1312251.51; н1231: X - 530080.71, Y - 1312249.09; н1232: X - 530087.98, Y - 1312241.01; н1233: X - 530094.44, Y - 1312233.74; н1234: X - 530100.10, Y - 1312222.42; н1235: X - 530106.56, Y - 1312215.15; н1236: X - 530122.72, Y - 1312215.15; н1237: X - 530129.99, Y - 1312219.19; н1238: X - 530136.46, Y - 1312225.66; н1239: X - 530143.73, Y - 1312228.08; н1240: X - 530154.24, Y - 1312228.08; н1241: X - 530168.78, Y - 1312220.81; н1242: X - 530207.56, Y - 1312209.50; н1243: X - 530222.11, Y - 1312206.26; н1244: X - 530242.31, Y -

1312190.91; н1245: X - 530291.42, Y - 1312151.26; н1246: X - 530352.75, Y - 1312094.08; н1247: X - 530372.68, Y - 1312037.07; н1248: X - 530397.25, Y - 1312025.48; н1249: X - 530425.53, Y - 1312024.55; н1250: X - 530456.12, Y - 1312049.12; н1251: X - 530476.98, Y - 1312090.38; н1252: X - 530515.10, Y - 1312146.48; н1253: X - 530536.31, Y - 1312201.16; н1254: X - 530564.59, Y - 1312248.44; н1255: X - 530615.12, Y - 1312274.86; н1256: X - 530687.43, Y - 1312275.33; н1257: X - 530787.55, Y - 1312241.49; н1258: X - 530817.22, Y - 1312215.99; н1259: X - 530877.02, Y - 1312203.01; н1260: X - 530998.70, Y - 1312211.13; н1261: X - 531080.97, Y - 1312229.67; н1262: X - 531178.32, Y - 1312263.28; н1263: X - 531239.51, Y - 1312283.90; н1264: X - 531263.15, Y - 1312301.06; н1265: X - 531279.83, Y - 1312318.44; н1266: X - 531284.93, Y - 1312334.43; н1267: X - 531258.05, Y - 1312334.89; н1268: X - 531221.43, Y - 1312320.99; н1269: X - 531209.84, Y - 1312329.80; н1270: X - 531211.56, Y - 1312343.58; н1271: X - 531231.86, Y - 1312357.61; н1272: X - 531249.01, Y - 1312369.89; н1273: X - 531326.65, Y - 1312383.80; н1274: X - 531361.64, Y - 1312384.86; н1275: X - 531369.99, Y - 1312385.11; н1276: X - 531395.57, Y - 1312387.74; н1277: X - 531487.27, Y - 1312388.66; н1278: X - 531517.88, Y - 1312391.51; н1279: X - 531539.56, Y - 1312409.62; н1280: X - 531572.11, Y - 1312418.60; н1281: X - 531595.33, Y - 1312417.42; н1282: X - 531668.98, Y - 1312416.94; н1283: X - 531698.64, Y - 1312428.30; н1284: X - 531743.84, Y - 1312468.39; н1285: X - 531789.03, Y - 1312474.19; н1286: X - 531853.49, Y - 1312457.48; н1287: X - 531886.50, Y - 1312419.68; н1288: X - 531903.59, Y - 1312413.91; н1289: X - 531933.19, Y - 1312413.23; н1290: X - 531970.74, Y - 1312438.96; н1291: X - 532011.30, Y - 1312440.35; н1292: X - 532053.98, Y - 1312418.96; н1293: X - 532111.43, Y - 1312354.59; н1294: X - 532134.25, Y - 1312315.32; н1295: X - 532146.42, Y - 1312296.19; н1296: X - 532162.00, Y - 1312261.19; н1297: X - 532163.11, Y - 1312236.16; н1298: X - 532152.35, Y - 1312212.90; н1299: X - 532112.35, Y - 1312190.73; н1300: X - 532103.78, Y - 1312170.80; н1301: X - 532113.86, Y - 1312149.11; н1302: X - 532142.02, Y - 1312130.70; н1303: X - 532184.79, Y - 1312124.24; н1304: X - 532212.71, Y - 1312117.72; н1305: X - 532250.95, Y - 1312096.63; н1306: X - 532321.38, Y - 1312060.70; н1307: X - 532349.37, Y - 1312020.58; н1308: X - 532384.86, Y - 1311998.50; н1309: X - 532468.59, Y - 1312015.75; н1310: X - 532552.17, Y - 1312027.28; н1311: X - 532610.55, Y - 1312027.94; н1312: X - 532667.57, Y - 1311998.73; н1313: X - 532704.80, Y - 1311989.55; н1314: X - 532716.50, Y - 1311990.17; н1315: X - 532719.73, Y - 1311991.79; н1316: X - 532722.96, Y - 1312001.48; н1317: X - 532723.77, Y - 1312013.60; н1318: X - 532723.77, Y - 1312019.26; н1319: X - 532724.58, Y - 1312033.80; н1320: X - 532724.58, Y - 1312046.73; н1321: X - 532723.07, Y - 1312088.06; н1322: X - 532734.43, Y - 1312121.90; н1323: X - 532758.49, Y - 1312133.22; н1324: X - 532760.11, Y - 1312135.48; н1325: X - 532758.49, Y - 1312138.07; н1326: X - 532755.59, Y - 1312141.30; н1327: X - 532752.68, Y - 1312144.21; н1328: X - 532749.77, Y - 1312147.44; н1329: X - 532749.77, Y - 1312151.96; н1330: X - 532757.85, Y - 1312155.52; н1331: X - 532764.31, Y - 1312155.52; н1332: X - 532773.36, Y - 1312155.52; н1333: X - 532793.40, Y - 1312155.52; н1334: X - 532824.71, Y - 1312154.23; н1335: X - 532824.67, Y - 1312152.13; н1336: X - 532893.88, Y - 1312156.20; н1337: X - 532977.79, Y - 1312138.58; н1338: X - 533038.28, Y - 1312082.50; н1339: X - 533050.10, Y - 1312052.13; н1340: X - 533072.35, Y - 1311965.45; н1341: X - 533083.24, Y - 1311938.33; н1342: X - 533107.58, Y - 1311928.83; н1343: X - 533170.85, Y - 1311939.49; н1344: X - 533200.52, Y - 1311933.70; н1345: X - 533224.85, Y - 1311927.44; н1346: X - 533243.63, Y - 1311934.39; н1347: X - 533262.86, Y - 1311958.26; н1348: X - 533267.50, Y - 1311986.08; н1349: X - 533280.48, Y - 1312021.08; н1350: X - 533292.92, Y - 1312040.28; н1351: X - 533309.56, Y - 1312050.31; н1352: X - 533321.41, Y - 1312047.37; н1353: X - 533332.66, Y - 1312045.95; н1354: X - 533372.24, Y - 1312023.55; н1355: X - 533405.74, Y - 1312021.68; н1356: X - 533413.02, Y - 1312021.68; н1357: X - 533427.56, Y - 1312028.15; н1358: X - 533439.68, Y - 1312037.84; н1359: X - 533451.08, Y - 1312078.53; н1360: X - 533468.21, Y - 1312107.88; н1361: X - 533473.08, Y - 1312129.54; н1362: X - 533453.15, Y - 1312160.83; н1363: X - 533463.58, Y - 1312171.73; н1364: X - 533466.50, Y - 1312187.57; н1365: X - 533458.34, Y - 1312231.22; н1366: X - 533468.16, Y - 1312239.64; н1367: X - 533500.89, Y - 1312245.20; н1368: X - 533500.43, Y - 1312258.41; н1369: X - 533501.82, Y - 1312292.02; н1370: X - 533525.92, Y - 1312312.41; н1371: X - 533564.40, Y - 1312312.88; н1372: X - 533591.52, Y - 1312308.70; н1373: X - 533639.96, Y - 1312313.80; н1374: X - 533689.09, Y - 1312310.09; н1375: X - 533761.47, Y - 1312258.75; н1376: X - 533769.32, Y - 1312245.59; н1377: X - 533793.93, Y - 1312234.21; н1378: X - 533824.30, Y - 1312229.34; н1379: X - 533829.15, Y - 1312229.34; н1380: X - 533844.50, Y - 1312232.58; н1381: X - 533866.99, Y - 1312245.54; н1382: X - 533906.61, Y - 1312254.60; н1383: X - 533919.94, Y - 1312240.56; н1384: X - 533922.50, Y - 1312211.55; н1385: X - 533914.40, Y - 1312188.51; н1386: X - 533915.92, Y - 1312177.09; н1387: X - 533927.28, Y - 1312162.06; н1388: X - 533954.93, Y - 1312159.68; н1389: X - 533976.26, Y - 1312161.30; н1390: X - 533986.69, Y - 1312150.87; н1391: X - 533989.00, Y - 1312120.97; н1392: X - 533987.61, Y - 1312097.33; н1393: X - 533991.32, Y - 1312070.91; н1394: X - 533985.99, Y - 1312044.48; н1395: X - 533946.59, Y - 1312028.03; н1396: X - 533941.46, Y - 1312021.68; н1397: X - 533941.46, Y - 1312018.45; н1398: X - 533941.46, Y - 1312014.41; н1399: X -

533948.74, Y - 1312013.60; н1400: X - 533967.32, Y - 1312015.22; н1401: X - 534045.70, Y - 1312029.76; н1402: X - 534069.94, Y - 1312033.80; н1403: X - 534077.21, Y - 1312039.46; н1404: X - 534082.06, Y - 1312046.73; н1405: X - 534083.68, Y - 1312051.58; н1406: X - 534085.29, Y - 1312061.28; н1407: X - 534078.02, Y - 1312062.89; н1408: X - 534070.75, Y - 1312062.89; н1409: X - 534061.86, Y - 1312061.28; н1410: X - 534054.59, Y - 1312058.85; н1411: X - 534048.12, Y - 1312061.28; н1412: X - 534044.89, Y - 1312069.36; н1413: X - 534045.70, Y - 1312074.20; н1414: X - 534052.16, Y - 1312081.48; н1415: X - 534080.44, Y - 1312097.64; н1416: X - 534129.92, Y - 1312119.58; н1417: X - 534175.12, Y - 1312136.96; н1418: X - 534220.31, Y - 1312147.39; н1419: X - 534230.97, Y - 1312153.88; н1420: X - 534237.00, Y - 1312166.16; н1421: X - 534243.49, Y - 1312179.61; н1422: X - 534241.86, Y - 1312191.66; н1423: X - 534234.22, Y - 1312208.58; н1424: X - 534224.94, Y - 1312214.60; н1425: X - 534197.83, Y - 1312225.50; н1426: X - 534197.36, Y - 1312238.71; н1427: X - 534217.99, Y - 1312249.37; н1428: X - 534234.68, Y - 1312254.47; н1429: X - 534266.46, Y - 1312260.32; н1430: X - 534326.99, Y - 1312268.25; н1431: X - 534351.94, Y - 1312273.79; н1432: X - 534369.72, Y - 1312277.02; н1433: X - 534377.80, Y - 1312278.63; н1434: X - 534393.96, Y - 1312288.33; н1435: X - 534402.84, Y - 1312298.03; н1436: X - 534419.81, Y - 1312315.00; н1437: X - 534472.64, Y - 1312363.30; н1438: X - 534523.82, Y - 1312381.39; н1439: X - 534569.90, Y - 1312403.33; н1440: X - 534598.45, Y - 1312428.08; н1441: X - 534613.33, Y - 1312441.43; н1442: X - 534611.05, Y - 1312453.13; н1443: X - 534605.66, Y - 1312458.01; н1444: X - 534602.43, Y - 1312459.63; н1445: X - 534584.65, Y - 1312460.44; н1446: X - 534572.53, Y - 1312460.44; н1447: X - 534559.60, Y - 1312460.44; н1448: X - 534547.48, Y - 1312459.63; н1449: X - 534531.32, Y - 1312457.21; н1450: X - 534520.01, Y - 1312455.59; н1451: X - 534512.74, Y - 1312458.82; н1452: X - 534512.74, Y - 1312466.10; н1453: X - 534517.58, Y - 1312474.18; н1454: X - 534528.09, Y - 1312480.64; н1455: X - 534542.63, Y - 1312493.57; н1456: X - 534549.91, Y - 1312500.03; н1457: X - 534562.03, Y - 1312512.15; н1458: X - 534587.07, Y - 1312521.85; н1459: X - 534635.56, Y - 1312534.78; н1460: X - 534673.53, Y - 1312544.47; н1461: X - 534767.26, Y - 1312546.90; н1462: X - 534786.66, Y - 1312542.86; н1463: X - 534810.09, Y - 1312536.39; н1464: X - 534865.84, Y - 1312505.69; н1465: X - 534947.45, Y - 1312438.62; н1466: X - 534962.81, Y - 1312428.12; н1467: X - 534970.89, Y - 1312421.65; н1468: X - 534990.28, Y - 1312420.04; н1469: X - 535074.06, Y - 1312425.46; н1470: X - 535126.50, Y - 1312439.65; н1471: X - 535181.74, Y - 1312424.17; н1472: X - 535227.00, Y - 1312409.01; н1473: X - 535289.94, Y - 1312391.52; н1474: X - 535357.88, Y - 1312346.72; н1475: X - 535375.27, Y - 1312312.41; н1476: X - 535368.32, Y - 1312292.57; н1477: X - 535348.90, Y - 1312280.19; н1478: X - 535343.22, Y - 1312284.13; н1479: X - 535341.28, Y - 1312285.10; н1480: X - 535335.79, Y - 1312287.04; н1481: X - 535330.94, Y - 1312287.04; н1482: X - 535322.54, Y - 1312287.04; н1483: X - 535318.66, Y - 1312287.36; н1484: X - 535314.13, Y - 1312287.36; н1485: X - 535308.96, Y - 1312287.36; н1486: X - 535303.79, Y - 1312287.04; н1487: X - 535298.94, Y - 1312284.13; н1488: X - 535296.68, Y - 1312278.63; н1489: X - 535296.36, Y - 1312273.14; н1490: X - 535296.36, Y - 1312266.68; н1491: X - 535297.33, Y - 1312260.21; н1492: X - 535298.30, Y - 1312255.69; н1493: X - 535300.56, Y - 1312253.75; н1494: X - 535306.05, Y - 1312252.78; н1495: X - 535311.22, Y - 1312252.78; н1496: X - 535316.40, Y - 1312252.45; н1497: X - 535318.66, Y - 1312248.25; н1498: X - 535320.28, Y - 1312244.05; н1499: X - 535322.54, Y - 1312239.85; н1500: X - 535325.12, Y - 1312238.56; н1501: X - 535326.74, Y - 1312235.97; н1502: X - 535327.71, Y - 1312231.45; н1503: X - 535329.00, Y - 1312223.69; н1504: X - 535330.94, Y - 1312218.19; н1505: X - 535336.90, Y - 1312209.17; н1506: X - 535341.80, Y - 1312181.16; н1507: X - 535333.53, Y - 1312164.54; н1508: X - 535332.88, Y - 1312163.90; н1509: X - 535331.91, Y - 1312158.40; н1510: X - 535328.68, Y - 1312147.74; н1511: X - 535328.68, Y - 1312137.07; н1512: X - 535328.68, Y - 1312127.70; н1513: X - 535329.32, Y - 1312114.12; н1514: X - 535330.94, Y - 1312096.02; н1515: X - 535333.85, Y - 1312087.94; н1516: X - 535342.99, Y - 1312079.26; н1517: X - 535380.24, Y - 1312048.73; н1518: X - 535396.49, Y - 1312037.45; н1519: X - 535407.21, Y - 1312032.76; н1520: X - 535428.03, Y - 1312025.05; н1521: X - 535463.23, Y - 1312019.37; н1522: X - 535521.08, Y - 1311971.21; н1523: X - 535567.53, Y - 1311927.31; н1524: X - 535573.67, Y - 1311921.81; н1525: X - 535579.49, Y - 1311911.14; н1526: X - 535574.61, Y - 1311893.84; н1527: X - 535561.39, Y - 1311883.35; н1528: X - 535557.83, Y - 1311881.09; н1529: X - 535555.57, Y - 1311879.15; н1530: X - 535554.60, Y - 1311873.01; н1531: X - 535554.93, Y - 1311870.74; н1532: X - 535556.22, Y - 1311867.51; н1533: X - 535558.48, Y - 1311864.60; н1534: X - 535562.04, Y - 1311862.34; н1535: X - 535566.56, Y - 1311859.43; н1536: X - 535577.23, Y - 1311858.14; н1537: X - 535587.57, Y - 1311857.82; н1538: X - 535605.66, Y - 1311859.42; н1539: X - 535618.27, Y - 1311862.02; н1540: X - 535622.80, Y - 1311861.05; н1541: X - 535630.23, Y - 1311859.75; н1542: X - 535636.05, Y - 1311855.55; н1543: X - 535643.16, Y - 1311849.09; н1544: X - 535648.33, Y - 1311841.98; н1545: X - 535654.15, Y - 1311822.91; н1546: X - 535669.34, Y - 1311805.46; н1547: X - 535675.16, Y - 1311796.73; н1548: X - 535683.56, Y - 1311785.74; н1549: X - 535706.67, Y - 1311769.58; н1550: X - 535713.14, Y - 1311765.22; н1551: X - 535739.64, Y - 1311762.63; н1552: X - 535758.71, Y - 1311761.82; н1553: X - 535779.23, Y - 1311765.38;

н1554: X - 535808.74, Y - 1311776.80; н1555: X - 535904.62, Y - 1311843.30; н1556: X - 535987.14, Y - 1311867.62; н1557: X - 536044.50, Y - 1311896.49; н1558: X - 536059.57, Y - 1311925.17; н1559: X - 536073.93, Y - 1311922.21; н1560: X - 536090.48, Y - 1311923.20; н1561: X - 536115.40, Y - 1311921.82; н1562: X - 536120.51, Y - 1311922.52; н1563: X - 536130.58, Y - 1311926.87; н1564: X - 536140.86, Y - 1311926.66; н1565: X - 536156.65, Y - 1311919.59; н1566: X - 536163.47, Y - 1311917.42; н1567: X - 536188.88, Y - 1311915.55; н1568: X - 536232.88, Y - 1311901.75; н1569: X - 536277.59, Y - 1311880.68; н1570: X - 536354.81, Y - 1311847.08; н1571: X - 536394.14, Y - 1311830.98; н1572: X - 536421.75, Y - 1311820.62; н1573: X - 536449.69, Y - 1311811.38; н1574: X - 536461.35, Y - 1311809.40; н1575: X - 536474.22, Y - 1311808.38; н1576: X - 536486.15, Y - 1311810.15; н1577: X - 536489.18, Y - 1311815.16; н1578: X - 536488.02, Y - 1311822.12; н1579: X - 536479.22, Y - 1311828.51; н1580: X - 536439.62, Y - 1311834.21; н1581: X - 536433.24, Y - 1311836.41; н1582: X - 536427.69, Y - 1311840.19; н1583: X - 536424.39, Y - 1311846.62; н1584: X - 536424.83, Y - 1311851.71; н1585: X - 536427.80, Y - 1311859.41; н1586: X - 536442.92, Y - 1311883.72; н1587: X - 536450.13, Y - 1311884.93; н1588: X - 536454.91, Y - 1311881.31; н1589: X - 536458.27, Y - 1311874.95; н1590: X - 536457.06, Y - 1311864.36; н1591: X - 536457.00, Y - 1311850.95; н1592: X - 536460.91, Y - 1311846.65; н1593: X - 536465.20, Y - 1311843.84; н1594: X - 536474.38, Y - 1311845.50; н1595: X - 536489.12, Y - 1311855.68; н1596: X - 536494.18, Y - 1311858.10; н1597: X - 536503.59, Y - 1311859.03; н1598: X - 536513.27, Y - 1311856.30; н1599: X - 536618.48, Y - 1311857.40; н1600: X - 536667.27, Y - 1311851.59; н1601: X - 536671.39, Y - 1311849.45; н1602: X - 536763.24, Y - 1311819.58; н1603: X - 536851.68, Y - 1311786.91; н1604: X - 536899.59, Y - 1311791.74; н1605: X - 536907.63, Y - 1311787.10; н1606: X - 536949.17, Y - 1311782.08; н1607: X - 536964.36, Y - 1311774.80; н1608: X - 536984.85, Y - 1311750.30; н1609: X - 536948.60, Y - 1311733.40; н1610: X - 536917.63, Y - 1311716.03; н1611: X - 536864.80, Y - 1311724.90; н1612: X - 536837.60, Y - 1311723.34; н1613: X - 536799.72, Y - 1311734.30; н1614: X - 536764.65, Y - 1311743.23; н1615: X - 536667.10, Y - 1311768.08; н1616: X - 536570.40, Y - 1311806.83; н1617: X - 536547.27, Y - 1311799.73; н1618: X - 536510.77, Y - 1311784.80; н1619: X - 536486.80, Y - 1311775.32; н1620: X - 536399.05, Y - 1311788.78; н1621: X - 536392.44, Y - 1311788.90; н1622: X - 536371.04, Y - 1311780.24; н1623: X - 536352.99, Y - 1311753.76; н1624: X - 536327.31, Y - 1311752.22; н1625: X - 536269.39, Y - 1311759.46; н1626: X - 536249.48, Y - 1311752.22; н1627: X - 536225.05, Y - 1311772.13; н1628: X - 536196.09, Y - 1311812.85; н1629: X - 536190.66, Y - 1311846.34; н1630: X - 536166.22, Y - 1311857.20; н1631: X - 536093.83, Y - 1311855.39; н1632: X - 536073.01, Y - 1311842.72; н1633: X - 536073.01, Y - 1311805.61; н1634: X - 536068.49, Y - 1311772.13; н1635: X - 536048.58, Y - 1311750.41; н1636: X - 536035.91, Y - 1311734.12; н1637: X - 536035.00, Y - 1311712.40; н1638: X - 536088.40, Y - 1311712.40; н1639: X - 536130.93, Y - 1311697.92; н1640: X - 536151.75, Y - 1311667.15; н1641: X - 536174.37, Y - 1311638.19; н1642: X - 536223.24, Y - 1311590.23; н1643: X - 536238.62, Y - 1311557.65; н1644: X - 536262.15, Y - 1311521.45; н1645: X - 536303.78, Y - 1311450.86; н1646: X - 536301.07, Y - 1311408.33; н1647: X - 536277.54, Y - 1311365.79; н1648: X - 536267.58, Y - 1311334.12; н1649: X - 536275.73, Y - 1311305.16; н1650: X - 536293.83, Y - 1311273.48; н1651: X - 536332.74, Y - 1311227.33; н1652: X - 536371.65, Y - 1311169.41; н1653: X - 536377.08, Y - 1311175.75; н1654: X - 536396.09, Y - 1311218.28; н1655: X - 536417.81, Y - 1311242.72; н1656: X - 536454.91, Y - 1311254.48; н1657: X - 536486.59, Y - 1311254.48; н1658: X - 536523.69, Y - 1311233.67; н1659: X - 536538.45, Y - 1311223.86; н1660: X - 536578.29, Y - 1311190.22; н1661: X - 536628.88, Y - 1311154.86; н1662: X - 536645.41, Y - 1311123.10; н1663: X - 536641.33, Y - 1311096.59; н1664: X - 536624.40, Y - 1311072.28; н1665: X - 536630.75, Y - 1311052.95; н1666: X - 536658.55, Y - 1311033.49; н1667: X - 536664.55, Y - 1311002.63; н1668: X - 536668.26, Y - 1310986.87; н1669: X - 536680.37, Y - 1310970.29; н1670: X - 536701.64, Y - 1310963.23; н1671: X - 536707.66, Y - 1310954.88; н1672: X - 536711.83, Y - 1310942.37; н1673: X - 536715.08, Y - 1310931.71; н1674: X - 536711.37, Y - 1310924.75; н1675: X - 536706.27, Y - 1310917.80; н1676: X - 536700.90, Y - 1310912.10; н1677: X - 536701.80, Y - 1310899.40; н1678: X - 536713.57, Y - 1310887.25; н1679: X - 536724.35, Y - 1310883.96; н1680: X - 536790.64, Y - 1310858.93; н1681: X - 536794.81, Y - 1310847.81; н1682: X - 536803.15, Y - 1310838.96; н1683: X - 536813.49, Y - 1310840.99; н1684: X - 536820.77, Y - 1310843.17; н1685: X - 536827.72, Y - 1310851.51; н1686: X - 536843.94, Y - 1310852.90; н1687: X - 536856.46, Y - 1310851.98; н1688: X - 536874.54, Y - 1310850.59; н1689: X - 536894.47, Y - 1310825.09; н1690: X - 536906.06, Y - 1310818.80; н1691: X - 536917.32, Y - 1310820.23; н1692: X - 536926.92, Y - 1310826.02; н1693: X - 536935.26, Y - 1310831.58; н1694: X - 536937.58, Y - 1310839.00; н1695: X - 536939.90, Y - 1310846.88; н1696: X - 536942.68, Y - 1310852.44; н1697: X - 536943.60, Y - 1310852.90; н1698: X - 536987.18, Y - 1310851.51; н1699: X - 537002.94, Y - 1310846.88; н1700: X - 537014.53, Y - 1310840.85; н1701: X - 537021.48, Y - 1310831.58; н1702: X - 537023.80, Y - 1310825.09; н1703: X - 537030.29, Y - 1310819.07; н1704: X - 537039.70, Y - 1310818.15; н1705: X - 537050.96, Y - 1310818.94; н1706: X - 537059.11, Y - 1310813.83; н1707: X - 537057.17, Y - 1310801.45; н1708: X - 537054.39, Y -

1310791.72; н1709: X - 537057.64, Y - 1310788.94; н1710: X - 537065.98, Y - 1310788.47; н1711: X - 537084.81, Y - 1310793.94; н1712: X - 537094.48, Y - 1310787.96; н1713: X - 537104.26, Y - 1310779.38; н1714: X - 537113.96, Y - 1310762.10; н1715: X - 537119.94, Y - 1310761.19; н1716: X - 537127.02, Y - 1310771.19; н1717: X - 537131.22, Y - 1310771.19; н1718: X - 537137.36, Y - 1310768.92; н1719: X - 537149.88, Y - 1310760.20; н1720: X - 537182.33, Y - 1310734.24; н1721: X - 537196.23, Y - 1310740.73; н1722: X - 537205.50, Y - 1310739.34; н1723: X - 537211.07, Y - 1310737.95; н1724: X - 537221.27, Y - 1310735.17; н1725: X - 537230.07, Y - 1310737.48; н1726: X - 537233.03, Y - 1310742.42; н1727: X - 537234.97, Y - 1310742.10; н1728: X - 537241.11, Y - 1310740.16; н1729: X - 537243.05, Y - 1310737.90; н1730: X - 537245.96, Y - 1310730.46; н1731: X - 537247.90, Y - 1310725.29; н1732: X - 537255.57, Y - 1310719.40; н1733: X - 537262.98, Y - 1310720.80; н1734: X - 537272.72, Y - 1310726.82; н1735: X - 537289.87, Y - 1310724.97; н1736: X - 537294.04, Y - 1310722.19; н1737: X - 537297.75, Y - 1310718.01; н1738: X - 537313.70, Y - 1310706.23; н1739: X - 537331.59, Y - 1310705.03; н1740: X - 537334.37, Y - 1310711.52; н1741: X - 537335.30, Y - 1310713.38; н1742: X - 537339.93, Y - 1310718.01; н1743: X - 537351.98, Y - 1310721.26; н1744: X - 537364.50, Y - 1310718.94; н1745: X - 537374.70, Y - 1310716.62; н1746: X - 537384.43, Y - 1310719.40; н1747: X - 537400.19, Y - 1310723.58; н1748: X - 537428.00, Y - 1310704.11; н1749: X - 537436.35, Y - 1310699.47; н1750: X - 537444.71, Y - 1310686.38; н1751: X - 537452.93, Y - 1310676.55; н1752: X - 537462.90, Y - 1310672.73; н1753: X - 537479.46, Y - 1310681.40; н1754: X - 537488.27, Y - 1310689.74; н1755: X - 537496.15, Y - 1310691.88; н1756: X - 537505.42, Y - 1310696.23; н1757: X - 537513.76, Y - 1310696.23; н1758: X - 537535.55, Y - 1310688.35; н1759: X - 537538.48, Y - 1310680.47; н1760: X - 537546.21, Y - 1310667.02; н1761: X - 537544.82, Y - 1310657.75; н1762: X - 537541.05, Y - 1310651.92; н1763: X - 537540.40, Y - 1310649.66; н1764: X - 537538.46, Y - 1310642.23; н1765: X - 537538.46, Y - 1310632.21; н1766: X - 537539.11, Y - 1310622.83; н1767: X - 537539.11, Y - 1310617.99; н1768: X - 537540.72, Y - 1310603.76; н1769: X - 537542.66, Y - 1310588.90; н1770: X - 537545.57, Y - 1310581.46; н1771: X - 537549.13, Y - 1310575.64; н1772: X - 537563.69, Y - 1310565.36; н1773: X - 537562.90, Y - 1310552.53; н1774: X - 537560.58, Y - 1310548.36; н1775: X - 537557.33, Y - 1310542.33; н1776: X - 537553.62, Y - 1310533.52; н1777: X - 537550.38, Y - 1310528.89; н1778: X - 537546.67, Y - 1310522.40; н1779: X - 537545.74, Y - 1310517.30; н1780: X - 537547.10, Y - 1310508.48; н1781: X - 537547.43, Y - 1310503.40; н1782: X - 537545.24, Y - 1310495.68; н1783: X - 537539.26, Y - 1310491.98; н1784: X - 537530.12, Y - 1310493.18; н1785: X - 537524.88, Y - 1310489.95; н1786: X - 537521.64, Y - 1310488.56; н1787: X - 537520.71, Y - 1310484.85; н1788: X - 537526.47, Y - 1310474.19; н1789: X - 537535.10, Y - 1310458.90; н1790: X - 537542.04, Y - 1310453.80; н1791: X - 537548.68, Y - 1310447.40; н1792: X - 537558.27, Y - 1310446.39; н1793: X - 537568.51, Y - 1310445.55; н1794: X - 537577.27, Y - 1310444.06; н1795: X - 537580.51, Y - 1310432.47; н1796: X - 537577.27, Y - 1310423.20; н1797: X - 537570.78, Y - 1310416.25; н1798: X - 537563.36, Y - 1310409.76; н1799: X - 537558.26, Y - 1310405.59; н1800: X - 537556.24, Y - 1310399.82; н1801: X - 537556.24, Y - 1310395.62; н1802: X - 537559.79, Y - 1310391.74; н1803: X - 537561.08, Y - 1310388.83; н1804: X - 537563.67, Y - 1310387.54; н1805: X - 537571.75, Y - 1310387.54; н1806: X - 537580.80, Y - 1310381.07; н1807: X - 537585.32, Y - 1310377.84; н1808: X - 537587.26, Y - 1310377.19; н1809: X - 537592.10, Y - 1310368.50; н1810: X - 537590.24, Y - 1310364.33; н1811: X - 537584.13, Y - 1310341.17; н1812: X - 537584.13, Y - 1310336.81; н1813: X - 537591.28, Y - 1310335.44; н1814: X - 537601.51, Y - 1310344.46; н1815: X - 537607.86, Y - 1310342.55; н1816: X - 537612.03, Y - 1310336.52; н1817: X - 537612.96, Y - 1310315.66; н1818: X - 537605.84, Y - 1310297.44; н1819: X - 537600.23, Y - 1310284.32; н1820: X - 537597.77, Y - 1310269.34; н1821: X - 537594.33, Y - 1310250.16; н1822: X - 537581.24, Y - 1310218.12; н1823: X - 537579.86, Y - 1310209.65; н1824: X - 537586.98, Y - 1310202.80; н1825: X - 537598.03, Y - 1310202.69; н1826: X - 537673.92, Y - 1310236.92; н1827: X - 537694.48, Y - 1310236.45; н1828: X - 537724.66, Y - 1310241.35; н1829: X - 537768.88, Y - 1310237.52; н1830: X - 537815.60, Y - 1310264.39; н1831: X - 537823.85, Y - 1310264.82; н1832: X - 537849.12, Y - 1310266.09; н1833: X - 537856.80, Y - 1310268.17; н1834: X - 537867.82, Y - 1310264.78; н1835: X - 537880.66, Y - 1310266.60; н1836: X - 537898.69, Y - 1310264.64; н1837: X - 537939.84, Y - 1310265.77; н1838: X - 537972.11, Y - 1310254.70; н1839: X - 538002.81, Y - 1310249.47; н1840: X - 538030.52, Y - 1310235.61; н1841: X - 538029.33, Y - 1310232.89; н1842: X - 538034.41, Y - 1310226.10; н1843: X - 538050.84, Y - 1310220.58; н1844: X - 538057.73, Y - 1310218.04; н1845: X - 538073.03, Y - 1310211.66; н1846: X - 538083.70, Y - 1310206.30; н1847: X - 538087.72, Y - 1310204.39; н1848: X - 538092.23, Y - 1310202.21; н1849: X - 538138.22, Y - 1310187.73; н1850: X - 538172.68, Y - 1310163.03; н1851: X - 538199.73, Y - 1310143.26; н1852: X - 538219.80, Y - 1310129.18; н1853: X - 538242.25, Y - 1310115.65; н1854: X - 538242.27, Y - 1310117.59; н1855: X - 538289.45, Y - 1310094.36; н1856: X - 538296.47, Y - 1310097.35; н1857: X - 538299.96, Y - 1310096.53; н1858: X - 538341.68, Y - 1310105.76; н1859: X - 538379.35, Y - 1310109.63; н1860: X - 538452.18, Y - 1310124.48; н1861: X - 538490.57, Y - 1310141.63; н1862: X - 538537.26, Y - 1310164.64; н1863: X -

538593.00, Y - 1310184.05; н1864: X - 538646.56, Y - 1310203.30; н1865: X - 538673.24, Y - 1310231.36; н1866: X - 538722.30, Y - 1310260.88; н1867: X - 538744.44, Y - 1310267.14; н1868: X - 538767.98, Y - 1310286.55; н1869: X - 538779.87, Y - 1310312.52; н1870: X - 538803.76, Y - 1310391.70; н1871: X - 538818.82, Y - 1310402.66; н1872: X - 538828.66, Y - 1310399.72; н1873: X - 538823.22, Y - 1310337.02; н1874: X - 538803.34, Y - 1310293.72; н1875: X - 538760.21, Y - 1310247.75; н1876: X - 538703.04, Y - 1310198.99; н1877: X - 538672.99, Y - 1310177.39; н1878: X - 538576.71, Y - 1310135.57; н1879: X - 538528.42, Y - 1310106.89; н1880: X - 538495.19, Y - 1310086.78; н1881: X - 538496.27, Y - 1310066.74; н1882: X - 538514.83, Y - 1310046.54; н1883: X - 538557.01, Y - 1310026.35; н1884: X - 538559.78, Y - 1310016.70; н1885: X - 538548.28, Y - 1310013.49; н1886: X - 538544.70, Y - 1309996.40; н1887: X - 538439.28, Y - 1310030.61; н1888: X - 538399.79, Y - 1310021.74; н1889: X - 538327.28, Y - 1310048.94; н1890: X - 538239.38, Y - 1310031.16; н1891: X - 538242.02, Y - 1310006.57; н1892: X - 538238.95, Y - 1309999.88; н1893: X - 538239.17, Y - 1309994.44; н1894: X - 538243.95, Y - 1309984.47; н1895: X - 538249.33, Y - 1309971.70; н1896: X - 538254.24, Y - 1309961.91; н1897: X - 538250.65, Y - 1309956.10; н1898: X - 538245.29, Y - 1309950.80; н1899: X - 538247.77, Y - 1309943.64; н1900: X - 538254.02, Y - 1309941.84; н1901: X - 538252.47, Y - 1309933.58; н1902: X - 538254.42, Y - 1309919.98; н1903: X - 538257.00, Y - 1309905.70; н1904: X - 538259.86, Y - 1309878.67; н1905: X - 538261.73, Y - 1309856.03; н1906: X - 538264.33, Y - 1309844.50; н1907: X - 538266.99, Y - 1309827.84; н1908: X - 538268.01, Y - 1309811.85; н1909: X - 538268.39, Y - 1309797.18; н1910: X - 538267.29, Y - 1309775.84; н1911: X - 538264.23, Y - 1309767.36; н1912: X - 538259.18, Y - 1309760.89; н1913: X - 538252.50, Y - 1309761.50; н1914: X - 538242.47, Y - 1309767.04; н1915: X - 538235.85, Y - 1309765.85; н1916: X - 538231.49, Y - 1309759.70; н1917: X - 538232.67, Y - 1309749.30; н1918: X - 538230.45, Y - 1309741.03; н1919: X - 538224.70, Y - 1309717.62; н1920: X - 538224.47, Y - 1309703.98; н1921: X - 538225.32, Y - 1309690.56; н1922: X - 538228.13, Y - 1309677.80; н1923: X - 538244.25, Y - 1309650.46; н1924: X - 538251.75, Y - 1309638.02; н1925: X - 538269.97, Y - 1309613.54; н1926: X - 538279.49, Y - 1309605.44; н1927: X - 538288.28, Y - 1309598.46; н1928: X - 538298.08, Y - 1309589.58; н1929: X - 538305.78, Y - 1309584.44; н1930: X - 538314.32, Y - 1309576.30; н1931: X - 538324.63, Y - 1309568.78; н1932: X - 538339.58, Y - 1309561.37; н1933: X - 538350.95, Y - 1309557.54; н1934: X - 538362.04, Y - 1309553.00; н1935: X - 538375.03, Y - 1309547.34; н1936: X - 538386.85, Y - 1309544.48; н1937: X - 538395.12, Y - 1309540.57; н1938: X - 538410.61, Y - 1309534.58; н1939: X - 538421.43, Y - 1309534.03; н1940: X - 538432.32, Y - 1309532.56; н1941: X - 538451.91, Y - 1309529.62; н1942: X - 538482.58, Y - 1309527.01; н1943: X - 538499.14, Y - 1309527.24; н1944: X - 538515.20, Y - 1309527.40; н1945: X - 538529.77, Y - 1309529.64; н1946: X - 538549.10, Y - 1309533.20; н1947: X - 538580.98, Y - 1309540.04; н1948: X - 538617.40, Y - 1309551.78; н1949: X - 538629.25, Y - 1309549.16; н1950: X - 538632.52, Y - 1309555.18; н1951: X - 538644.31, Y - 1309560.57; н1952: X - 538642.42, Y - 1309567.12; н1953: X - 538758.70, Y - 1309641.74; н1954: X - 538769.04, Y - 1309646.73; н1955: X - 538787.80, Y - 1309667.42; н1956: X - 538790.30, Y - 1309670.09; н1957: X - 538792.04, Y - 1309671.69; н1958: X - 538796.63, Y - 1309674.72; н1959: X - 538802.32, Y - 1309679.13; н1960: X - 538827.56, Y - 1309702.23; н1961: X - 538845.50, Y - 1309722.76; н1962: X - 538849.94, Y - 1309728.48; н1963: X - 538856.66, Y - 1309735.82; н1964: X - 538858.94, Y - 1309737.77; н1965: X - 538864.76, Y - 1309742.04; н1966: X - 538867.36, Y - 1309743.07; н1967: X - 538869.25, Y - 1309743.56; н1968: X - 538873.42, Y - 1309745.04; н1969: X - 538879.20, Y - 1309747.66; н1970: X - 538885.41, Y - 1309752.68; н1971: X - 538892.25, Y - 1309758.88; н1972: X - 538906.91, Y - 1309776.14; н1973: X - 538911.77, Y - 1309781.28; н1974: X - 538918.09, Y - 1309787.33; н1975: X - 538919.99, Y - 1309788.86; н1976: X - 538923.70, Y - 1309791.28; н1977: X - 538925.91, Y - 1309793.00; н1978: X - 538927.79, Y - 1309794.81; н1979: X - 538930.98, Y - 1309798.47; н1980: X - 538938.74, Y - 1309809.21; н1981: X - 538948.46, Y - 1309818.45; н1982: X - 538953.33, Y - 1309822.51; н1983: X - 538958.62, Y - 1309826.06; н1984: X - 538982.56, Y - 1309840.09; н1985: X - 538985.19, Y - 1309842.88; н1986: X - 538987.71, Y - 1309846.08; н1987: X - 538990.79, Y - 1309848.39; н1988: X - 539033.27, Y - 1309858.33; н1989: X - 539038.84, Y - 1309859.89; н1990: X - 539043.05, Y - 1309861.44; н1991: X - 539050.36, Y - 1309864.89; н1992: X - 539062.08, Y - 1309866.33; н1993: X - 539065.10, Y - 1309867.05; н1994: X - 539067.34, Y - 1309868.01; н1995: X - 539069.01, Y - 1309868.95; н1996: X - 539070.05, Y - 1309869.91; н1997: X - 539071.80, Y - 1309872.28; н1998: X - 539073.40, Y - 1309873.39; н1999: X - 539075.04, Y - 1309873.67; н2000: X - 539076.44, Y - 1309873.05; н2001: X - 539077.64, Y - 1309871.34; н2002: X - 539078.36, Y - 1309870.98; н2003: X - 539079.24, Y - 1309870.89; н2004: X - 539084.68, Y - 1309871.39; н2005: X - 539086.55, Y - 1309871.96; н2006: X - 539091.39, Y - 1309875.96; н2007: X - 539093.28, Y - 1309879.38; н2008: X - 539094.74, Y - 1309883.02; н2009: X - 539095.56, Y - 1309883.56; н2010: X - 539096.30, Y - 1309883.19; н2011: X - 539096.41, Y - 1309882.31; н2012: X - 539093.82, Y - 1309875.47; н2013: X - 539093.92, Y - 1309873.83; н2014: X - 539094.75, Y - 1309872.73; н2015: X - 539098.21, Y - 1309872.69; н2016: X - 539103.50, Y - 1309873.31; н2017: X - 539120.90, Y - 1309874.64;

н2018: X - 539130.65, Y - 1309877.65; н2019: X - 539136.22, Y - 1309886.89; н2020: X - 539226.07, Y - 1309884.06; н2021: X - 539277.42, Y - 1309881.14; н2022: X - 539398.86, Y - 1309810.79; н2023: X - 539486.80, Y - 1309710.91; н2024: X - 539525.58, Y - 1309655.76; н2025: X - 539544.66, Y - 1309604.64; н2026: X - 539562.22, Y - 1309597.61; н2027: X - 539566.02, Y - 1309588.60; н2028: X - 539574.75, Y - 1309573.12; н2029: X - 539594.20, Y - 1309550.94; н2030: X - 539621.95, Y - 1309529.09; н2031: X - 539646.70, Y - 1309518.40; н2032: X - 539688.05, Y - 1309507.60; н2033: X - 539738.33, Y - 1309498.71; н2034: X - 539754.41, Y - 1309497.50; н2035: X - 539773.70, Y - 1309502.37; н2036: X - 539835.21, Y - 1309525.30; н2037: X - 539870.90, Y - 1309541.53; н1: X - 539900.50, Y - 1309559.11.

19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Orchidaceae (Орхидные)			
1	<i>Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell	Пальчатокоренник кровавый	• Региональная КК (Воронежская область): II
	<i>(Dactylorhiza incarnata (L.) Soó)</i>	Пальчатокоренник мяско-красный	• Региональная КК (Воронежская область): II

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	1	0	2	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	1	0	2	0
Monocots (Однодольные)	1	0	2	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Воронежский государственный природный биосферный заповедник"

Юридический адрес организации: 394080, Воронежская обл, Воронеж г, Госзаповедник Центральная усадьба нп

Почтовый адрес организации: 394080, Воронежская обл, Воронеж г, Госзаповедник Центральная усадьба нп

Телефон: (473) 259-45-60

Факс: (473) 259-45-60

Адрес электронной почты: zapovednikvm@mail.ru

Адрес в сети Интернет: <http://www.zapovednik-vm.ru>

Дата государственной регистрации юридического лица: 29.01.2003

ОГРН: 1033600021938

ФИО руководителя: Тарасов Анатолий Алексеевич

Должность: директор

Служебный телефон: (473) 259-45-60, +79204670615

Адрес электронной почты: zapovednikvm@mail.ru

Заместители и руководители подразделений:

Заместитель директора по охране окружающей среды Мирошниченко Владимир Григорьевич (телефон: 8(473) 259-45-48,)

Заместитель директора по научной работе Стародубцева Елена Анатольевна (телефон: 8-(473) 259- 45-42, 89066738313)

Заместитель директора по экологическому просвещению Смирных Татьяна Геннадьевна (телефон: 8 (473) 259-45-49, 89030304019)

заместитель директора по общим вопросам Кочетов Сергей Николаевич (телефон: 8-(473) 259-45-49,)

Заместитель директора по экономике и финансам Бурдакина Людмила Николаевна (телефон: 8(473) 259-45-59,)

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.05.2009 №142

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- промысловая, спортивная и любительская охота;
- промышленное рыболовство;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд), заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением заготовки пищевых лесных ресурсов гражданами и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд);
- сенокосение, выпас и прогон скота вне специально выделенных участков, согласованных с заповедником;
- заготовка живицы;
- проведение сплошных рубок леса, за исключением сплошных санитарных рубок и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов,

- осуществляемых в соответствии с Положением;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
 - разработка месторождений полезных ископаемых, выполнение иных, связанных с использованием недр, работ (кроме случаев, установленных статьей 19 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах");
 - строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, не связанных с выполнением задач, возложенных на заказчика, и с обеспечением функционирования населенных пунктов, расположенных в границах заказчика, а также с реконструкцией и капитальным ремонтом иных линейных сооружений, существующих в границах заказчика;
 - применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
 - создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
 - предоставление земельных участков (кроме находящихся в границах населенных пунктов) для индивидуального жилищного строительства, а также для коллективного садоводства и огородничества;
 - интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
 - осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест;
 - проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования (кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по выполнению задач, предусмотренных разделом II Положения, проездом автотранспортных средств землевладельцев, землепользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенных в границах заказчика, а также с осуществлением производственной деятельности в соответствии с Положением);
 - нахождение с огнестрельным и пневматическим оружием, капканами и другими орудиями охоты, в том числе с огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования;
 - уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стенов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
 - иные виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической ценности данной территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного мира и среде их обитания;
 - распашка земель (за исключением земель, используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции);
 - взрывные работы;
 - пускание палов, выжигание растительности;
 - мойка автотранспортных средств на берегах водных объектов;
 - содержание собак без привязи и поводка вне границ населенных пунктов, нагонка и натаска собак.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории заказника хозяйственная и иная деятельность осуществляется с соблюдением Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 г. N 997.

На территории заказчика (кроме расположенных в его границах населенных пунктов) строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений и иных объектов капитального строительства допускаются только по согласованию с Минприроды России.

Проектная документация объектов, строительство, реконструкция или капитальный ремонт которых на территории заказчика допускаются Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

На территории заказчика отстрел и отлов диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях осуществляется только по согласованию с Минприроды России.

Перечень и объемы ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, сроки, способы и места проведения сельскохозяйственных работ с их применением на территории заказчика подлежат согласованию с заповедником.

Мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов на территории заказника подлежат согласованию с Минприроды России.

Перечень и количество объектов зоологических, ботанических и минералогических коллекций, сроки, способы и места их сбора на территории заказника подлежат согласованию с заповедником.

На территории заказника посадка летательных аппаратов и высадка пассажиров из них подлежат согласованию с заповедником.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют