

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВИЗИР»**

**Г. КАЛУГА, УЛ. ТЕАТРАЛЬНАЯ, Д. 4-Б**

**тел./факс: 8(4842) 563-994 e-mail: vizir\_ooo@mail.ru**

**Описание изменений местоположения границ населенного пункта  
дер. Верхнее Гульцово МО СП «Деревня Верхнее Гульцово»  
Думиничского района Калужской области**

**Местоположение объекта:**

**Российская Федерация, Калужская область, Думиничский район,  
МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», дер. Верхнее Гульцово**

Заказчик работ: Глава администрации МО СП «Деревня Верхнее Гульцово»

\_\_\_\_\_  
 Л.И. Чорная

2021 г.  
г. Калуга

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание</b>	<b>Номера листов</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Пояснительная записка	3
2	Сведения об объекте	5
3	Сведения о местоположении границ объекта	6
4	Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта	7
5	Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий	28
6	План границ объекта	43

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Кадастровым инженером ООО "ВИЗИР" Семеновой Любовью Ивановной (СНИЛС № 006-378-326 45), являющейся членом А СРО «Кадастровые инженеры» (уникальный реестровый номер в реестре членов СРО КИ № 1382), в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 04.05.2018 г. №236 "Об установлении форм графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), расположенных на межселенных территориях, сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, сведения о границах территориальных зон" и на основании муниципального контракт № 15 от 02.06.2021 г. проводились землеустроительные работы по описанию изменений местоположения границ населенного пункта, расположенного по адресу: Российская Федерация, Калужская область, Думиничский район, МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», дер. Верхнее Гульцово.

Юридическим основанием для проведения работ являлись:

1. Решение Районного собрания представителей МР «Думиничский район» от 21.12.2018 г. № 90 «Об утверждении изменений в генеральный план сельского поселения «Деревня Верхнее Гульцово» Думиничского района Калужской области»;
  2. Генеральный план муниципального образования сельского поселения «деревня нижнее Гульцово» Думиничского района Калужской области (ПК "ГЕО" 2018 г.);
  3. Решение районного собрания представителей МР «Думиничский район» от 13.11.2014 г. № 51 «Об утверждении изменений и дополнений в Схемы территориального планирования муниципального района «Думиничский район» Калужской области»;
  4. Схема Территориального планирования МР «Думиничский район» (утверждена решением районного собрания представителей МР «Думиничский район» от 13.11.2014 г. № 51), ПК «ГЕО» 2014 г.;
  5. Кадастровый план территории КУВИ-002/2020-3183946 от 11.06.2020 г., КУВИ-002/2020-3183967 от 11.06.2020 г.,
  6. Планово-картографические материалы М 1:10 000 (планшеты ВИСХАГИ);
  7. Муниципальный контракт на выполнение работ от 02.06.2021 г.
- Деревня Верхнее Гульцово расположена в восточной части Думиничского района Калужской области в составе муниципального образования сельское поселение "Деревня Верхнее Гульцово".
- Площадь деревни Верхнее Гульцово составляет 213,83 га.

Описание прохождения части границ населенного пункта приведены в соответствующих разделах описания местоположения границ населенного пункта.

Территория населенного пункта дер. Верхнее Гульцово полностью входит в состав территории Муниципального образования сельское поселение "Деревня Верхнее Гульцово".

В работе были использованы планово-картографические материалы масштаба 1:10000, сведения государственного кадастра недвижимости и документы территориального планирования.

Данные о характерных точках границы объекта землеустройства приведены в соответствующих разделах описания местоположения границ населенного пункта. Местоположение границ объекта землеустройства было установлено посредством определения плоских прямоугольных координат характерных точек в системе координат МСК-40. Координаты характерных точек границ населенного пункта – деревни Верхнее Гульцово определялись картометрическим методом с точностью не ниже нормативной точности определения координат характерных точек границ земельных участков в пределах, которых расположены такие точки границ объекта землеустройства.

•		
« »		
( , ( - ))		
1		
/		
1	2	3
1.		249311, , " ,
2.	+/- ( +/- )	2138314 +/- 25590 <sup>2</sup>
3.		-



3							
( )							
1. 40.1							
2.							
	,		( )			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	379592.86	1218916.98	379592.86	1218916.98		5.0	-
2	379450.39	1219192.44	379450.39	1219192.44		5.0	-
3	379417.08	1219313.89	379417.08	1219313.89		5.0	-
4	379421.79	1219474.79	379421.79	1219474.79		5.0	-
5	379433.55	1219564.38	379433.55	1219564.38		5.0	-
6	379459.79	1219812.35	379459.79	1219812.35		5.0	-
7	379463.25	1219812.90	379463.23	1219812.89		5.0	-
8	379541.97	1219699.78	379541.96	1219699.77		5.0	-
9	379601.70	1219659.24	379601.70	1219659.23		5.0	-
10	379656.63	1219534.15	379656.53	1219533.86		5.0	-
11	379737.95	1219752.85	379656.63	1219534.15		5.0	-
12	379723.10	1219796.49	379737.95	1219752.85		5.0	-
13	379760.88	1219805.09	379723.10	1219796.49		5.0	-
14	379758.46	1219967.03	379760.88	1219805.09		5.0	-
15	379759.46	1220017.54	379758.46	1219967.03		5.0	-
16	379763.81	1220056.64	379759.46	1220017.54		5.0	-
17	379769.96	1220100.46	379763.81	1220056.64		5.0	-
18	379775.68	1220177.65	379769.96	1220100.46		5.0	-
19	379777.57	1220234.84	379775.68	1220177.65		5.0	-
20	379783.30	1220270.09	379777.57	1220234.84		5.0	-
21	379785.21	1220297.74	379783.30	1220270.09		5.0	-
22	379791.88	1220336.81	379785.21	1220297.74		5.0	-

2.							
	，		( ) ，			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
23	379817.60	1220372.07	379791.88	1220336.81		5.0	-
24	379841.44	1220396.85	379817.60	1220372.07		5.0	-
25	379857.88	1220448.31	379841.44	1220396.85		5.0	-
26	379871.99	1220466.00	379857.88	1220448.31		5.0	-
27	379887.18	1220477.86	379871.99	1220466.00		5.0	-
28	379906.54	1220493.41	379887.18	1220477.86		5.0	-
29	379931.97	1220501.69	379906.54	1220493.41		5.0	-
30	379950.90	1220474.59	379931.97	1220501.69		5.0	-
31	379976.77	1220458.80	379950.90	1220474.59		5.0	-
32	379984.39	1220447.35	379976.77	1220458.80		5.0	-
33	379976.77	1220436.88	379984.39	1220447.35		5.0	-
34	379945.11	1220426.96	379976.77	1220436.88		5.0	-
35	379937.68	1220409.24	379946.70	1220426.80		5.0	-
36	379915.77	1220390.18	379944.56	1220424.46		5.0	-
37	379914.25	1220383.04	379942.60	1220419.84		5.0	-
38	379920.54	1220380.65	379941.30	1220414.69		5.0	-
39	379968.85	1220410.93	379939.61	1220410.26		5.0	-
40	379992.81	1220430.39	379937.32	1220406.35		5.0	-
41	380005.09	1220401.54	379932.50	1220401.33		5.0	-
42	380016.78	1220371.12	379929.25	1220398.47		5.0	-
43	380082.19	1220209.97	379922.28	1220391.89		5.0	-
44	380186.25	1220146.98	379919.22	1220388.44		5.0	-
45	380257.12	1220177.92	379917.98	1220386.10		5.0	-
46	380211.78	1220189.38	379918.44	1220384.66		5.0	-
47	380211.78	1220263.12	379920.07	1220384.21		5.0	-
48	380186.25	1220295.95	379921.82	1220384.27		5.0	-



2.							
	，		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
49	380206.30	1220359.91	379929.25	1220387.53		5.0	-
50	380108.59	1220376.06	379938.76	1220393.91		5.0	-
51	380106.50	1220395.34	379948.40	1220398.66		5.0	-
52	380219.32	1220427.91	379951.78	1220400.31		5.0	-
53	380263.61	1220503.86	379968.85	1220410.94		5.0	-
54	380213.87	1220475.72	379992.81	1220430.40		5.0	-
55	380141.96	1220486.40	379992.87	1220430.34		5.0	-
56	380122.16	1220536.69	379995.04	1220428.69		5.0	-
57	380091.15	1220534.34	379998.03	1220426.54		5.0	-
58	380090.89	1220556.23	380000.64	1220420.09		5.0	-
59	379989.02	1220590.62	380004.55	1220408.83		5.0	-
60	379998.79	1220614.07	380007.02	1220402.18		5.0	-
61	379938.08	1220670.34	380011.45	1220391.70		5.0	-
62	379910.20	1220823.54	380013.53	1220384.08		5.0	-
63	379923.23	1220852.98	380016.99	1220375.28		5.0	-
64	380010.78	1220865.49	380018.22	1220370.33		5.0	-
65	380009.34	1220928.26	380017.96	1220367.27		5.0	-
66	380008.95	1220934.79	380020.82	1220360.51		5.0	-
67	380007.41	1220948.39	380023.77	1220352.74		5.0	-
68	380005.81	1220962.41	380027.16	1220336.59		5.0	-
69	379919.85	1220964.43	380025.26	1220329.23		5.0	-
70	379955.15	1221060.83	380027.67	1220323.82		5.0	-
71	379870.61	1221096.74	380030.40	1220315.68		5.0	-
72	379861.72	1221081.80	380031.64	1220309.10		5.0	-
73	379831.82	1221039.01	380030.86	1220305.26		5.0	-
74	379796.82	1220983.40	380041.48	1220293.60		5.0	-

2.							
	，		( ) ，			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
75	379749.21	1220962.70	380045.92	1220286.04		5.0	-
76	379712.43	1220951.33	380046.95	1220281.16		5.0	-
77	379653.82	1220934.53	380049.81	1220278.75		5.0	-
78	379650.43	1220836.57	380052.68	1220274.25		5.0	-
79	379626.11	1220854.02	380054.50	1220268.53		5.0	-
80	379555.58	1220783.16	380055.09	1220263.44		5.0	-
81	379509.99	1220779.52	380065.77	1220237.84		5.0	-
82	379491.04	1220811.53	380068.05	1220234.92		5.0	-
83	379428.90	1220774.94	380069.22	1220231.40		5.0	-
84	379466.68	1220710.27	380071.76	1220224.43		5.0	-
85	379434.83	1220680.72	380074.56	1220217.98		5.0	-
86	379439.25	1220675.95	380077.24	1220213.81		5.0	-
87	379469.80	1220704.23	380082.19	1220209.97		5.0	-
88	379490.96	1220666.70	380093.98	1220202.22		5.0	-
89	379408.03	1220550.75	380093.39	1220200.78		5.0	-
90	379370.64	1220684.61	380092.02	1220200.00		5.0	-
91	379381.25	1220719.72	380100.24	1220196.16		5.0	-
92	379369.15	1220718.99	380105.95	1220189.61		5.0	-
93	379364.18	1220718.56	380107.11	1220188.74		5.0	-
94	379368.61	1220746.82	380123.70	1220184.18		5.0	-
95	379368.74	1220747.20	380186.25	1220146.98		5.0	-
96	379374.02	1220748.25	380192.50	1220149.06		5.0	-
97	379357.63	1220839.19	380193.34	1220143.79		5.0	-
98	379356.87	1220855.79	380193.16	1220134.81		5.0	-
99	379313.01	1220873.31	380193.74	1220132.43		5.0	-
100	379250.48	1220856.63	380195.71	1220127.79		5.0	-

2.							
	，		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
101	379267.94	1220781.60	380198.13	1220125.08		5.0	-
102	379236.41	1220775.34	380203.74	1220122.09		5.0	-
103	379225.85	1220872.78	380210.01	1220119.34		5.0	-
104	379244.60	1220893.89	380218.97	1220115.01		5.0	-
105	379204.48	1220889.46	380224.19	1220110.06		5.0	-
106	379209.06	1220846.21	380228.79	1220100.79		5.0	-
107	379184.83	1220847.25	380231.36	1220093.46		5.0	-
108	379161.90	1220883.73	380233.89	1220080.51		5.0	-
109	379160.47	1220777.51	380234.68	1220059.28		5.0	-
110	379132.57	1220778.99	380237.21	1220044.57		5.0	-
111	379126.44	1220798.18	380238.53	1220036.50		5.0	-
112	379109.90	1220838.65	380239.74	1220027.15		5.0	-
113	379097.02	1220807.65	380239.19	1220019.22		5.0	-
114	379057.80	1220815.73	380239.14	1220012.12		5.0	-
115	379067.44	1220924.11	380239.83	1220010.10		5.0	-
116	378956.77	1220944.73	380240.61	1220009.01		5.0	-
117	378936.34	1220948.63	380246.07	1220009.14		5.0	-
118	378932.07	1220926.86	380249.67	1220009.98		5.0	-
119	378901.17	1220932.67	380255.81	1220010.21		5.0	-
120	378893.44	1220861.79	380262.54	1220009.96		5.0	-
121	378891.84	1220844.20	380269.70	1220007.04		5.0	-
122	378914.01	1220835.49	380274.02	1220004.37		5.0	-
123	378940.78	1220815.91	380278.39	1219999.52		5.0	-
124	378938.29	1220811.57	380282.83	1219993.42		5.0	-
125	378895.01	1220835.82	380285.95	1219987.60		5.0	-
126	378895.89	1220841.04	380288.80	1219980.30		5.0	-

2.							
	，		( ) ，			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
127	378893.61	1220842.32	380289.78	1219972.56		5.0	-
128	378887.01	1220844.34	380290.23	1219964.05		5.0	-
129	378901.29	1220950.68	380288.63	1219957.19		5.0	-
130	378847.03	1220993.59	380284.46	1219949.96		5.0	-
131	378848.92	1221078.35	380283.44	1219945.60		5.0	-
132	378821.05	1221114.83	380283.30	1219942.83		5.0	-
133	378684.57	1221143.75	380283.69	1219942.06		5.0	-
134	378664.25	1221128.38	380286.18	1219940.56		5.0	-
135	378666.86	1221037.45	380295.34	1219938.79		5.0	-
136	378634.29	1220999.41	380301.77	1219937.14		5.0	-
137	378605.37	1221118.21	380306.62	1219934.28		5.0	-
138	378559.25	1221102.06	380310.14	1219931.45		5.0	-
139	378554.27	1221045.52	380313.32	1219927.69		5.0	-
140	378543.46	1221084.35	380314.67	1219924.55		5.0	-
141	378384.56	1221014.78	380315.53	1219921.36		5.0	-
142	378356.79	1220879.72	380315.97	1219915.27		5.0	-
143	378481.19	1220897.42	380316.22	1219908.41		5.0	-
144	378454.19	1220842.56	380317.12	1219905.30		5.0	-
145	378368.73	1220831.10	380317.62	1219903.76		5.0	-
146	378335.54	1220860.80	380325.57	1219897.32		5.0	-
147	378286.57	1220854.96	380339.97	1219900.71		5.0	-
148	378307.65	1220800.17	380353.52	1219902.79		5.0	-
149	378310.62	1220795.92	380360.29	1219904.61		5.0	-
150	378311.65	1220789.80	380361.33	1219907.48		5.0	-
151	378311.47	1220780.38	380361.59	1219919.20		5.0	-
152	378342.15	1220773.00	380361.33	1219930.15		5.0	-

2.							
	，		( ) ，			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
153	378400.78	1220650.80	380361.33	1219934.06		5.0	-
154	378435.93	1220410.98	380362.63	1219937.70		5.0	-
155	378380.89	1220453.05	380367.32	1219941.61		5.0	-
156	378387.21	1220393.89	380375.66	1219946.30		5.0	-
157	378455.09	1220270.81	380376.44	1219949.42		5.0	-
158	378398.08	1220232.80	380375.92	1219956.98		5.0	-
159	378451.16	1220234.07	380374.88	1219960.89		5.0	-
160	378458.71	1220158.90	380373.57	1219962.19		5.0	-
161	378548.16	1220010.91	380366.80	1219964.54		5.0	-
162	378598.71	1219829.06	380361.85	1219964.54		5.0	-
163	378630.75	1219591.44	380352.47	1219964.02		5.0	-
164	378654.98	1219587.28	380349.09	1219964.80		5.0	-
165	378627.37	1219453.61	380347.00	1219965.84		5.0	-
166	378658.77	1219442.89	380343.88	1219976.78		5.0	-
167	378693.54	1219612.55	380337.62	1219990.33		5.0	-
168	378682.94	1219872.31	380332.93	1220001.80		5.0	-
169	378619.76	1220107.05	380325.90	1220013.52		5.0	-
170	378583.81	1220143.01	380314.96	1220030.97		5.0	-
171	378713.22	1220231.73	380304.79	1220048.95		5.0	-
172	378882.10	1220257.39	380296.98	1220061.72		5.0	-
173	378903.13	1220278.23	380287.60	1220077.35		5.0	-
174	378913.23	1220257.91	380273.01	1220094.29		5.0	-
175	379078.41	1220348.64	380265.19	1220106.53		5.0	-
176	379087.16	1220289.56	380263.11	1220111.74		5.0	-
177	379142.76	1220296.53	380264.41	1220118.52		5.0	-
178	379166.78	1220167.06	380266.75	1220121.90		5.0	-

2.							
	，		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7 ( t),	8
179	379054.45	1220198.50	380274.31	1220127.64		5.0	-
180	378766.11	1220006.78	380282.65	1220133.89		5.0	-
181	378760.03	1219991.25	380283.17	1220137.02		5.0	-
182	378756.31	1219975.04	380282.39	1220140.40		5.0	-
183	378752.88	1219948.10	380279.52	1220141.71		5.0	-
184	378754.61	1219921.74	380276.13	1220141.97		5.0	-
185	378763.78	1219888.51	380266.23	1220139.62		5.0	-
186	378783.28	1219854.70	380259.72	1220139.10		5.0	-
187	378841.76	1219820.04	380256.86	1220139.10		5.0	-
188	378913.99	1219824.35	380253.73	1220140.92		5.0	-
189	379010.87	1219857.60	380249.04	1220147.18		5.0	-
190	379044.69	1219870.21	380243.05	1220149.26		5.0	-
191	379085.38	1219885.12	380238.88	1220148.48		5.0	-
192	379121.50	1219896.59	380232.62	1220144.57		5.0	-
193	379147.77	1219898.03	380219.86	1220140.92		5.0	-
194	379171.03	1219896.56	380212.82	1220140.66		5.0	-
195	379178.73	1219890.37	380210.74	1220142.75		5.0	-
196	379185.49	1219882.27	380209.18	1220147.70		5.0	-
197	379184.51	1219853.06	380209.70	1220151.86		5.0	-
198	379166.27	1219798.42	380213.34	1220156.03		5.0	-
199	379168.84	1219787.54	380225.85	1220160.73		5.0	-
200	379212.91	1219753.50	380236.01	1220164.11		5.0	-
201	379256.21	1219733.80	380249.56	1220170.89		5.0	-
202	379291.85	1219714.27	380255.29	1220174.53		5.0	-
203	379310.82	1219703.90	380257.12	1220177.92		5.0	-
204	379315.78	1219687.04	380257.38	1220182.61		5.0	-

2.							
	，		( ) ，			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
205	379360.73	1219672.41	380256.33	1220186.52		5.0	-
206	379341.62	1219633.57	380253.21	1220189.38		5.0	-
207	379366.62	1219622.14	380248.52	1220190.69		5.0	-
208	379364.90	1219582.14	380242.52	1220189.38		5.0	-
209	379303.42	1219546.46	380233.15	1220186.52		5.0	-
210	379284.95	1219572.16	380211.78	1220189.38		5.0	-
211	379266.12	1219635.87	380212.04	1220224.04		5.0	-
212	379146.67	1219763.66	380212.30	1220238.37		5.0	-
213	379097.26	1219764.77	380214.39	1220253.48		5.0	-
214	379098.33	1219730.01	380214.13	1220259.21		5.0	-
215	379077.16	1219714.25	380211.78	1220263.12		5.0	-
216	379054.37	1219723.48	380186.25	1220295.95		5.0	-
217	379015.63	1219754.60	380199.65	1220338.68		5.0	-
218	378907.04	1219703.21	380203.70	1220345.71		5.0	-
219	378845.12	1219650.72	380207.87	1220351.70		5.0	-
220	378756.96	1219492.97	380209.81	1220360.82		5.0	-
221	378759.08	1219470.53	380206.30	1220359.91		5.0	-
222	378779.89	1219445.17	380197.84	1220361.31		5.0	-
223	378862.09	1219378.75	380191.70	1220365.64		5.0	-
224	378874.81	1219330.22	380181.67	1220372.28		5.0	-
225	378863.73	1219304.71	380172.81	1220376.84		5.0	-
226	378865.92	1219285.00	380162.13	1220380.75		5.0	-
227	378730.08	1219191.04	380155.75	1220382.06		5.0	-
228	378718.24	1219134.98	380136.99	1220381.54		5.0	-
229	378831.76	1219009.23	380126.57	1220380.49		5.0	-
230	378852.38	1219017.24	380118.88	1220379.06		5.0	-

2.							
	，		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
231	378871.56	1219055.24	380112.24	1220376.97		5.0	-
232	378889.73	1219054.83	380108.59	1220376.06		5.0	-
233	378883.62	1219024.65	380106.50	1220395.34		5.0	-
234	378902.10	1219015.66	380118.36	1220395.60		5.0	-
235	378876.90	1218964.51	380134.51	1220397.17		5.0	-
236	378889.76	1218949.59	380159.39	1220398.47		5.0	-
237	378920.07	1218959.67	380172.29	1220401.73		5.0	-
238	378994.99	1219070.45	380184.02	1220405.37		5.0	-
239	379013.60	1219062.22	380193.66	1220408.89		5.0	-
240	378970.08	1218985.63	380201.47	1220412.41		5.0	-
241	378980.88	1218956.78	380210.72	1220417.62		5.0	-
242	378972.49	1218931.34	380214.76	1220421.53		5.0	-
243	379001.97	1218873.08	380219.32	1220427.91		5.0	-
244	379056.17	1218878.96	380263.61	1220503.86		5.0	-
245	379102.53	1218921.65	380252.43	1220505.68		5.0	-
246	379134.36	1218903.93	380243.57	1220505.16		5.0	-
247	379193.37	1218919.50	380240.18	1220496.30		5.0	-
248	379244.04	1218937.59	380231.58	1220488.48		5.0	-
249	379261.79	1218951.34	380222.72	1220481.19		5.0	-
250	379294.19	1218947.90	380213.87	1220475.72		5.0	-
251	379344.85	1219003.29	380180.78	1220481.71		5.0	-
252	379380.69	1218983.03	380177.39	1220484.58		5.0	-
253	379431.91	1218994.07	380172.44	1220486.40		5.0	-
254	379450.54	1218985.02	380160.72	1220484.84		5.0	-
255	379437.35	1218951.72	380157.10	1220484.16		5.0	-
256	379443.14	1218937.96	380141.96	1220486.40		5.0	-



2.							
	,		( )			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
257	379548.85	1218897.41	380139.61	1220493.18		5.0	-
258	-	-	380134.66	1220505.42		5.0	-
259	-	-	380131.54	1220514.02		5.0	-
260	-	-	380129.71	1220520.79		5.0	-
261	-	-	380125.28	1220530.96		5.0	-
262	-	-	380122.16	1220536.69		5.0	-
263	-	-	380091.15	1220534.34		5.0	-
264	-	-	380091.67	1220538.77		5.0	-
265	-	-	380093.23	1220542.68		5.0	-
266	-	-	380095.32	1220547.89		5.0	-
267	-	-	380095.32	1220551.27		5.0	-
268	-	-	380094.54	1220553.88		5.0	-
269	-	-	380090.89	1220556.23		5.0	-
270	-	-	379989.02	1220590.62		5.0	-
271	-	-	379998.79	1220614.07		5.0	-
272	-	-	379938.08	1220670.34		5.0	-
273	-	-	379910.20	1220823.54		5.0	-
274	-	-	379923.23	1220852.98		5.0	-
275	-	-	380010.78	1220865.49		5.0	-
276	-	-	380009.34	1220928.26		5.0	-
277	-	-	380008.95	1220934.79		5.0	-
278	-	-	380007.41	1220948.39		5.0	-
279	-	-	380005.81	1220962.41		5.0	-
280	-	-	379919.85	1220964.43		5.0	-
281	-	-	379955.15	1221060.83		5.0	-
282	-	-	379870.61	1221096.74		5.0	-

2.							
			(                      )				(                      )
	X	Y	X	Y		( t),	
1	2	3	4	5	6	7	8
283	-	-	379861.72	1221081.80		5.0	-
284	-	-	379831.82	1221039.01		5.0	-
285	-	-	379796.82	1220983.40		5.0	-
286	-	-	379749.21	1220962.70		5.0	-
287	-	-	379712.43	1220951.33		5.0	-
288	-	-	379653.82	1220934.53		5.0	-
289	-	-	379650.43	1220836.57		5.0	-
290	-	-	379626.11	1220854.02		5.0	-
291	-	-	379555.58	1220783.16		5.0	-
292	-	-	379509.99	1220779.52		5.0	-
293	-	-	379507.61	1220783.55		5.0	-
294	-	-	379491.04	1220811.53		5.0	-
295	-	-	379428.90	1220774.94		5.0	-
296	-	-	379388.03	1220742.17		5.0	-
297	-	-	379370.88	1220740.71		5.0	-
298	-	-	379372.39	1220745.72		5.0	-
299	-	-	379368.61	1220746.82		5.0	-
300	-	-	379368.74	1220747.20		5.0	-
301	-	-	379374.02	1220748.25		5.0	-
302	-	-	379357.63	1220839.19		5.0	-
303	-	-	379356.87	1220855.79		5.0	-
304	-	-	379336.42	1220863.96		5.0	-
305	-	-	379333.87	1220864.98		5.0	-
306	-	-	379327.96	1220867.34		5.0	-
307	-	-	379323.20	1220869.24		5.0	-
308	-	-	379319.22	1220870.83		5.0	-

2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
309	-	-	379316.92	1220871.74		5.0	-
310	-	-	379313.01	1220873.31		5.0	-
311	-	-	379298.16	1220870.70		5.0	-
312	-	-	379275.23	1220866.01		5.0	-
313	-	-	379250.48	1220856.63		5.0	-
314	-	-	379252.05	1220840.48		5.0	-
315	-	-	379256.99	1220823.02		5.0	-
316	-	-	379264.03	1220792.80		5.0	-
317	-	-	379267.94	1220781.60		5.0	-
318	-	-	379236.41	1220775.34		5.0	-
319	-	-	379229.59	1220838.25		5.0	-
320	-	-	379228.95	1220844.23		5.0	-
321	-	-	379227.82	1220854.61		5.0	-
322	-	-	379226.69	1220865.04		5.0	-
323	-	-	379225.85	1220872.78		5.0	-
324	-	-	379232.88	1220880.69		5.0	-
325	-	-	379236.27	1220882.68		5.0	-
326	-	-	379243.56	1220888.67		5.0	-
327	-	-	379245.13	1220892.32		5.0	-
328	-	-	379244.60	1220893.89		5.0	-
329	-	-	379238.61	1220898.32		5.0	-
330	-	-	379224.02	1220902.23		5.0	-
331	-	-	379213.86	1220899.10		5.0	-
332	-	-	379205.00	1220893.63		5.0	-
333	-	-	379204.48	1220889.46		5.0	-
334	-	-	379206.25	1220872.73		5.0	-

2.							
	，		( )			( t),	( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
335	-	-	379207.35	1220860.80		5.0	-
336	-	-	379209.06	1220846.21		5.0	-
337	-	-	379192.70	1220846.92		5.0	-
338	-	-	379187.33	1220847.15		5.0	-
339	-	-	379184.83	1220847.25		5.0	-
340	-	-	379182.48	1220856.37		5.0	-
341	-	-	379181.70	1220863.15		5.0	-
342	-	-	379180.66	1220878.25		5.0	-
343	-	-	379179.88	1220883.73		5.0	-
344	-	-	379174.92	1220885.55		5.0	-
345	-	-	379169.97	1220886.33		5.0	-
346	-	-	379165.81	1220885.55		5.0	-
347	-	-	379161.90	1220883.73		5.0	-
348	-	-	379155.39	1220863.93		5.0	-
349	-	-	379152.26	1220845.43		5.0	-
350	-	-	379155.38	1220834.48		5.0	-
351	-	-	379156.17	1220808.17		5.0	-
352	-	-	379157.73	1220784.98		5.0	-
353	-	-	379159.23	1220777.58		5.0	-
354	-	-	379152.98	1220777.91		5.0	-
355	-	-	379146.92	1220778.23		5.0	-
356	-	-	379142.96	1220778.44		5.0	-
357	-	-	379138.05	1220778.70		5.0	-
358	-	-	379132.57	1220778.99		5.0	-
359	-	-	379131.18	1220783.35		5.0	-
360	-	-	379126.44	1220798.18		5.0	-

2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
361	-	-	379125.52	1220800.44		5.0	-
362	-	-	379124.19	1220803.70		5.0	-
363	-	-	379124.75	1220809.99		5.0	-
364	-	-	379126.84	1220826.15		5.0	-
365	-	-	379125.53	1220832.14		5.0	-
366	-	-	379123.19	1220833.96		5.0	-
367	-	-	379115.64	1220837.09		5.0	-
368	-	-	379109.90	1220838.65		5.0	-
369	-	-	379104.17	1220832.40		5.0	-
370	-	-	379100.52	1220824.84		5.0	-
371	-	-	379097.02	1220807.65		5.0	-
372	-	-	379078.93	1220811.38		5.0	-
373	-	-	379057.80	1220815.73		5.0	-
374	-	-	379067.44	1220924.11		5.0	-
375	-	-	378936.34	1220948.63		5.0	-
376	-	-	378932.07	1220926.86		5.0	-
377	-	-	378901.17	1220932.67		5.0	-
378	-	-	378893.44	1220861.79		5.0	-
379	-	-	378891.84	1220844.20		5.0	-
380	-	-	378914.01	1220835.49		5.0	-
381	-	-	378940.78	1220815.91		5.0	-
382	-	-	378938.29	1220811.57		5.0	-
383	-	-	378913.12	1220825.67		5.0	-
384	-	-	378895.01	1220835.82		5.0	-
385	-	-	378895.89	1220841.04		5.0	-
386	-	-	378893.61	1220842.32		5.0	-

2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
387	-	-	378887.01	1220844.34		5.0	-
388	-	-	378901.29	1220950.68		5.0	-
389	-	-	378847.03	1220993.59		5.0	-
390	-	-	378848.92	1221078.35		5.0	-
391	-	-	378821.05	1221114.83		5.0	-
392	-	-	378684.57	1221143.75		5.0	-
393	-	-	378664.25	1221128.38		5.0	-
394	-	-	378666.86	1221037.45		5.0	-
395	-	-	378634.29	1220999.41		5.0	-
396	-	-	378605.37	1221118.21		5.0	-
397	-	-	378559.25	1221102.06		5.0	-
398	-	-	378554.27	1221045.52		5.0	-
399	-	-	378543.46	1221084.35		5.0	-
400	-	-	378384.56	1221014.78		5.0	-
401	-	-	378356.79	1220879.72		5.0	-
402	-	-	378481.19	1220897.42		5.0	-
403	-	-	378454.19	1220842.56		5.0	-
404	-	-	378368.73	1220831.10		5.0	-
405	-	-	378335.54	1220860.80		5.0	-
406	-	-	378286.57	1220854.96		5.0	-
407	-	-	378307.65	1220800.17		5.0	-
408	-	-	378310.62	1220795.92		5.0	-
409	-	-	378311.65	1220789.80		5.0	-
410	-	-	378311.47	1220780.38		5.0	-
411	-	-	378342.15	1220773.00		5.0	-
412	-	-	378400.78	1220650.80		5.0	-

2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
413	-	-	378435.93	1220410.98		5.0	-
414	-	-	378380.89	1220453.05		5.0	-
415	-	-	378387.21	1220393.89		5.0	-
416	-	-	378455.09	1220270.81		5.0	-
417	-	-	378398.08	1220232.80		5.0	-
418	-	-	378451.16	1220234.07		5.0	-
419	-	-	378458.71	1220158.90		5.0	-
420	-	-	378548.16	1220010.91		5.0	-
421	-	-	378598.71	1219829.06		5.0	-
422	-	-	378630.75	1219591.44		5.0	-
423	-	-	378654.98	1219587.28		5.0	-
424	-	-	378627.37	1219453.61		5.0	-
425	-	-	378658.77	1219442.89		5.0	-
426	-	-	378693.54	1219612.55		5.0	-
427	-	-	378682.94	1219872.31		5.0	-
428	-	-	378619.76	1220107.05		5.0	-
429	-	-	378583.81	1220143.01		5.0	-
430	-	-	378713.22	1220231.73		5.0	-
431	-	-	378882.10	1220257.39		5.0	-
432	-	-	378903.13	1220278.23		5.0	-
433	-	-	378913.23	1220257.91		5.0	-
434	-	-	379078.41	1220348.64		5.0	-
435	-	-	379087.16	1220289.56		5.0	-
436	-	-	379142.76	1220296.53		5.0	-
437	-	-	379166.78	1220167.06		5.0	-
438	-	-	379054.45	1220198.50		5.0	-

2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
439	-	-	378766.11	1220006.78		5.0	-
440	-	-	378760.03	1219991.25		5.0	-
441	-	-	378756.31	1219975.04		5.0	-
442	-	-	378752.88	1219948.10		5.0	-
443	-	-	378754.61	1219921.74		5.0	-
444	-	-	378763.78	1219888.51		5.0	-
445	-	-	378783.28	1219854.70		5.0	-
446	-	-	378841.76	1219820.04		5.0	-
447	-	-	378913.99	1219824.35		5.0	-
448	-	-	379010.87	1219857.60		5.0	-
449	-	-	379044.69	1219870.21		5.0	-
450	-	-	379085.38	1219885.12		5.0	-
451	-	-	379121.50	1219896.59		5.0	-
452	-	-	379147.77	1219898.03		5.0	-
453	-	-	379171.03	1219896.56		5.0	-
454	-	-	379178.73	1219890.37		5.0	-
455	-	-	379185.49	1219882.27		5.0	-
456	-	-	379184.51	1219853.06		5.0	-
457	-	-	379166.27	1219798.42		5.0	-
458	-	-	379168.84	1219787.54		5.0	-
459	-	-	379212.91	1219753.50		5.0	-
460	-	-	379256.21	1219733.80		5.0	-
461	-	-	379291.85	1219714.27		5.0	-
462	-	-	379310.82	1219703.90		5.0	-
463	-	-	379315.78	1219687.04		5.0	-
464	-	-	379360.73	1219672.41		5.0	-



2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
465	-	-	379341.62	1219633.57		5.0	-
466	-	-	379366.62	1219622.14		5.0	-
467	-	-	379364.90	1219582.14		5.0	-
468	-	-	379303.42	1219546.46		5.0	-
469	-	-	379284.95	1219572.16		5.0	-
470	-	-	379266.12	1219635.87		5.0	-
471	-	-	379146.67	1219763.66		5.0	-
472	-	-	379097.26	1219764.77		5.0	-
473	-	-	379098.33	1219730.01		5.0	-
474	-	-	379077.16	1219714.25		5.0	-
475	-	-	379054.37	1219723.48		5.0	-
476	-	-	379015.63	1219754.60		5.0	-
477	-	-	378907.04	1219703.21		5.0	-
478	-	-	378845.12	1219650.72		5.0	-
479	-	-	378756.96	1219492.97		5.0	-
480	-	-	378759.08	1219470.53		5.0	-
481	-	-	378779.89	1219445.17		5.0	-
482	-	-	378862.09	1219378.75		5.0	-
483	-	-	378874.81	1219330.22		5.0	-
484	-	-	378863.73	1219304.71		5.0	-
485	-	-	378865.92	1219285.00		5.0	-
486	-	-	378730.08	1219191.04		5.0	-
487	-	-	378718.24	1219134.98		5.0	-
488	-	-	378831.76	1219009.23		5.0	-
489	-	-	378852.38	1219017.24		5.0	-
490	-	-	378871.56	1219055.24		5.0	-

2.							
	,		( )				( )
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
491	-	-	378889.73	1219054.83		5.0	-
492	-	-	378883.62	1219024.65		5.0	-
493	-	-	378902.10	1219015.66		5.0	-
494	-	-	378876.90	1218964.51		5.0	-
495	-	-	378889.76	1218949.59		5.0	-
496	-	-	378920.07	1218959.67		5.0	-
497	-	-	378994.99	1219070.45		5.0	-
498	-	-	379013.60	1219062.22		5.0	-
499	-	-	378970.08	1218985.63		5.0	-
500	-	-	378980.88	1218956.78		5.0	-
501	-	-	378972.49	1218931.34		5.0	-
502	-	-	379001.97	1218873.08		5.0	-
503	-	-	379056.17	1218878.96		5.0	-
504	-	-	379102.53	1218921.65		5.0	-
505	-	-	379134.36	1218903.93		5.0	-
506	-	-	379193.37	1218919.50		5.0	-
507	-	-	379244.04	1218937.59		5.0	-
508	-	-	379261.79	1218951.34		5.0	-
509	-	-	379294.19	1218947.90		5.0	-
510	-	-	379344.85	1219003.29		5.0	-
511	-	-	379380.69	1218983.03		5.0	-
512	-	-	379431.91	1218994.07		5.0	-
513	-	-	379450.54	1218985.02		5.0	-
514	-	-	379437.35	1218951.72		5.0	-
515	-	-	379443.14	1218937.96		5.0	-
516	-	-	379548.85	1218897.41		5.0	-



, ,		
1	2	3
1	2	
2	3	
3	4	
4	5	
5	6	
6	7	
7	8	40:05:031301:25
8	9	40:05:031301:25
9	10	40:05:031301:25
10	11	
11	12	
12	13	
13	14	
14	15	
15	16	40:05:031301:32
16	17	40:05:031301:32
17	18	40:05:031301:32
18	19	40:05:031301:32
19	20	40:05:031301:32
20	21	40:05:031301:32
21	22	40:05:031301:32
22	23	40:05:031301:32
23	24	40:05:031301:32
24	25	40:05:031301:32
25	26	40:05:031301:32
26	27	40:05:031301:32
27	28	40:05:031301:32
28	29	40:05:031301:32
29	30	40:05:031301:32
30	31	40:05:031301:32
31	32	40:05:031301:32
32	33	40:05:031301:32
33	34	40:05:031301:32
34	35	40:05:031301:32
35	36	
36	37	

, , ,		
1	2	3
37	38	
38	39	
39	40	
40	41	
41	42	
42	43	
43	44	
44	45	
45	46	
46	47	
47	48	
48	49	
49	50	
50	51	
51	52	
52	53	40:05:031301:32
53	54	40:05:031301:32
54	55	40:05:031301:32
55	56	
56	57	
57	58	
58	59	
59	60	
60	61	
61	62	
62	63	
63	64	
64	65	
65	66	
66	67	
67	68	
68	69	
69	70	
70	71	
71	72	
72	73	

, ,		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
73	74	
74	75	
75	76	
76	77	
77	78	
78	79	
79	80	
80	81	
81	82	
82	83	
83	84	
84	85	
85	86	
86	87	
87	88	
88	89	
89	90	
90	91	
91	92	
92	93	
93	94	
94	95	
95	96	
96	97	
97	98	
98	99	
99	100	
100	101	
101	102	
102	103	
103	104	
104	105	
105	106	
106	107	
107	108	
108	109	

, , ,		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
109	110	
110	111	
111	112	
112	113	
113	114	
114	115	
115	116	
116	117	
117	118	
118	119	
119	120	
120	121	
121	122	
122	123	
123	124	
124	125	
125	126	
126	127	
127	128	
128	129	
129	130	
130	131	
131	132	
132	133	
133	134	
134	135	
135	136	
136	137	
137	138	
138	139	
139	140	
140	141	
141	142	
142	143	
143	144	
144	145	

, ,		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
145	146	
146	147	
147	148	
148	149	
149	150	
150	151	
151	152	
152	153	
153	154	
154	155	
155	156	
156	157	
157	158	
158	159	
159	160	
160	161	
161	162	
162	163	
163	164	
164	165	
165	166	
166	167	
167	168	
168	169	
169	170	
170	171	
171	172	
172	173	
173	174	
174	175	
175	176	
176	177	
177	178	
178	179	
179	180	
180	181	



, , ,		
1	2	3
181	182	
182	183	
183	184	
184	185	
185	186	
186	187	
187	188	
188	189	
189	190	
190	191	
191	192	
192	193	
193	194	
194	195	
195	196	
196	197	
197	198	
198	199	
199	200	
200	201	
201	202	
202	203	
203	204	
204	205	
205	206	
206	207	
207	208	
208	209	
209	210	
210	211	
211	212	
212	213	
213	214	
214	215	
215	216	
216	217	

, , ,		
1	2	3
217	218	
218	219	
219	220	
220	221	
221	222	
222	223	
223	224	
224	225	
225	226	
226	227	
227	228	
228	229	
229	230	
230	231	
231	232	
232	233	
233	234	
234	235	
235	236	
236	237	
237	238	
238	239	
239	240	
240	241	
241	242	
242	243	
243	244	
244	245	
245	246	
246	247	
247	248	
248	249	
249	250	
250	251	
251	252	
252	253	

, , ,		
1	2	3
253	254	
254	255	
255	256	
256	257	
257	258	
258	259	
259	260	
260	261	
261	262	
262	263	
263	264	
264	265	
265	266	
266	267	
267	268	
268	269	
269	270	
270	271	
271	272	
272	273	
273	274	
274	275	
275	276	
276	277	40:05:000000:200
277	278	40:05:000000:200
278	279	
279	280	
280	281	
281	282	
282	283	40:05:000000:435
283	284	40:05:000000:435
284	285	40:05:000000:435
285	286	
286	287	40:05:000000:200
287	288	
288	289	

, , ,		
1	2	3
289	290	
290	291	
291	292	
292	293	
293	294	40:05:000000:435
294	295	40:05:000000:435
295	296	
296	297	40:05:000000:200
297	298	40:05:000000:200
298	299	40:05:000000:200
299	300	40:05:000000:200
300	301	40:05:000000:200
301	302	
302	303	
303	304	40:05:000000:435
304	305	40:05:000000:435
305	306	40:05:000000:435
306	307	40:05:000000:435
307	308	40:05:000000:435
308	309	40:05:000000:435
309	310	40:05:000000:435
310	311	40:05:000000:435
311	312	40:05:000000:435
312	313	40:05:000000:435
313	314	40:05:000000:435
314	315	40:05:000000:435
315	316	40:05:000000:435
316	317	40:05:000000:435
317	318	40:05:000000:435
318	319	40:05:000000:435
319	320	40:05:000000:435
320	321	40:05:000000:435
321	322	40:05:000000:435
322	323	40:05:000000:435
323	324	40:05:000000:435
324	325	40:05:000000:435

, , ,		
1	2	3
325	326	40:05:000000:435
326	327	40:05:000000:435
327	328	40:05:000000:435
328	329	40:05:000000:435
329	330	40:05:000000:435
330	331	40:05:000000:435
331	332	40:05:000000:435
332	333	40:05:000000:435
333	334	40:05:000000:435
334	335	40:05:000000:435
335	336	40:05:000000:435
336	337	40:05:000000:435
337	338	40:05:000000:435
338	339	40:05:000000:435
339	340	40:05:000000:435
340	341	40:05:000000:435
341	342	40:05:000000:435
342	343	40:05:000000:435
343	344	40:05:000000:435
344	345	40:05:000000:435
345	346	40:05:000000:435
346	347	40:05:000000:435
347	348	40:05:000000:435
348	349	40:05:000000:435
349	350	40:05:000000:435
350	351	40:05:000000:435
351	352	40:05:000000:435
352	353	40:05:000000:435
353	354	40:05:000000:435
354	355	40:05:000000:435
355	356	40:05:000000:435
356	357	40:05:000000:435
357	358	40:05:000000:435
358	359	40:05:000000:435
359	360	40:05:000000:435
360	361	40:05:000000:435

, , ,		
1	2	3
361	362	40:05:000000:435
362	363	40:05:000000:435
363	364	40:05:000000:435
364	365	40:05:000000:435
365	366	40:05:000000:435
366	367	40:05:000000:435
367	368	40:05:000000:435
368	369	40:05:000000:435
369	370	40:05:000000:435
370	371	40:05:000000:435
371	372	40:05:000000:435
372	373	
373	374	
374	375	
375	376	
376	377	
377	378	
378	379	
379	380	
380	381	
381	382	40:05:030901:1
382	383	40:05:030901:1
383	384	40:05:030901:1
384	385	40:05:030901:1
385	386	40:05:030901:1
386	387	
387	388	
388	389	
389	390	
390	391	
391	392	
392	393	
393	394	
394	395	
395	396	
396	397	

, , ,		
1	2	3
397	398	
398	399	
399	400	
400	401	
401	402	
402	403	
403	404	
404	405	
405	406	
406	407	
407	408	40:05:000000:200
408	409	40:05:000000:200
409	410	40:05:000000:200
410	411	
411	412	
412	413	
413	414	
414	415	
415	416	40:05:031301:30
416	417	40:05:031301:30
417	418	
418	419	
419	420	
420	421	
421	422	
422	423	
423	424	
424	425	
425	426	
426	427	
427	428	
428	429	
429	430	
430	431	
431	432	
432	433	

, , ,		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
433	434	
434	435	
435	436	
436	437	
437	438	
438	439	
439	440	
440	441	
441	442	
442	443	
443	444	
444	445	
445	446	
446	447	
447	448	
448	449	
449	450	
450	451	
451	452	
452	453	
453	454	
454	455	
455	456	
456	457	
457	458	
458	459	
459	460	
460	461	
461	462	
462	463	
463	464	
464	465	
465	466	
466	467	
467	468	
468	469	



, , ,		
1	2	3
469	470	
470	471	
471	472	
472	473	
473	474	
474	475	
475	476	
476	477	
477	478	
478	479	
479	480	
480	481	
481	482	
482	483	
483	484	
484	485	
485	486	
486	487	
487	488	
488	489	40:05:000000:531
489	490	
490	491	
491	492	
492	493	
493	494	
494	495	40:05:000000:531
495	496	40:05:000000:531
496	497	
497	498	
498	499	
499	500	
500	501	
501	502	
502	503	
503	504	
504	505	

, , ,		
1	2	3
505	506	
506	507	
507	508	
508	509	
509	510	
510	511	
511	512	
512	513	
513	514	
514	515	
515	516	
516	1	



