



## ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18 июля 2023 г. № 653-пп

г. Архангельск

### Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения «Исполиновский бор»

В соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», пунктом 2 статьи 12 и статьей 14 областного закона от 24 февраля 2015 года № 242-14-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области», в целях совершенствования развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Правительство Архангельской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемое Положение о памятнике природы регионального значения «Исполиновский бор».

2. Министерству природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области совместно с государственным бюджетным учреждением Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» обеспечить внесение сведений о памятнике природы регионального значения «Исполиновский бор» в государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в течение 20 рабочих дней со дня вступления в силу настоящего постановления.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Первый заместитель Губернатора  
Архангельской области –  
председатель Правительства  
Архангельской области**



**А.В. Алсуфьев**

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Архангельской области  
от 18 июля 2023 г. № 653-пп

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о памятнике природы регионального значения**  
**«Исполиновский бор»**

**I. Общие положения**

1. Настоящее Положение, разработанное в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», пунктом 2 статьи 12 и статьей 14 областного закона от 24 февраля 2015 года № 242-14-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области», определяет границы и режим особой охраны памятника природы регионального значения «Исполиновский бор» (далее – памятник природы).

2. Памятник природы образован в целях сохранения уникальных природных объектов в естественном состоянии для культурно-просветительных, эстетических и оздоровительных целей, поддержания общего экологического баланса.

Памятник природы расположен в Вельском муниципальном районе Архангельской области в 47 км от г. Вельска в северо-западном направлении недалеко от поселка Исполиновка (в границах выделов 2 – 18 квартала 24 Шадренгского участкового лесничества (участок «Вельскрайпотребсоюз») Вельского лесничества).

Площадь памятника природы составляет 89 га.

Краткая характеристика памятника природы и краткое описание основных объектов его охраны приведены в приложении № 1 к настоящему Положению.

Карта-схема памятника природы приведена в приложении № 2 к настоящему Положению.

Перечень координат характерных точек границ памятника природы приведен в приложении № 3 к настоящему Положению.

3. Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Управление памятником природы и обеспечение охраны и использования памятника природы осуществляет государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

4. Объявление территории памятником природы производится без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков и без ограничения их хозяйственной деятельности, кроме случаев, указанных в пунктах 6 и 7 настоящего Положения.

## II. Режим особой охраны памятника природы

5. Пользователи, собственники и владельцы земельных участков, расположенных в границах памятника природы, обязаны соблюдать установленный режим особой охраны.

6. На территории памятника природы запрещаются:

1) рубки лесных насаждений, за исключением:

рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, а также аварийных деревьев;

рубок при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, проводимых в соответствии со статьей 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации;

рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией существующих линейных объектов;

2) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств вне существующих дорог, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, подведомственных им государственных учреждений при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ, а также лиц, осуществляющих работы по реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов;

транспортных средств лиц, осуществляющих рубку погибших, поврежденных лесных насаждений, уборку неликвидной древесины, а также аварийных деревьев;

транспортных средств лиц, осуществляющих мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

3) организация туристических стоянок вне специально оборудованных мест;

4) разведение костров вне специально оборудованных мест;

5) размещение отходов производства и потребления;

6) применение ядохимикатов, минеральных удобрений и стимуляторов роста;

7) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;

8) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

9) уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);

10) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

11) подсочка лесных насаждений;

12) распашка земель;

13) строительство и размещение зданий, строений и сооружений, за исключением объектов противопожарного обустройства лесов и объектов благоустройства зон отдыха граждан, не являющихся объектами капитального строительства.

7. На территории памятника природы устанавливаются следующие виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков: деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0); охрана природных территорий (код 9.1); заготовка древесины (код 10.1) в части охраны и восстановления лесов; резервные леса (код 10.4);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков: отдых (рекреация) (код 5.0) в части обустройства мест для занятий спортом, физической культурой, пешими или верховыми прогулками, отдыха и туризма, наблюдения за природой, пикников;

природно-познавательный туризм (код 5.2) в части размещения палаточных лагерей для проведения походов и экскурсий по ознакомлению с природой, пеших и конных прогулок, устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде;

заготовка лесных ресурсов (код 10.3) в части сбора недревесных и пищевых лесных ресурсов гражданами для собственных нужд.

### **III. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования территории памятника природы**

8. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории памятника природы осуществляется государственным бюджетным учреждением Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» в соответствии с Положением о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

### **IV. Ответственность за нарушение режима особой охраны памятника природы**

9. Лица, виновные в нарушении режима особой охраны памятника природы, несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации.

10. Юридические и физические лица, причинившие вред природным объектам, комплексам и их компонентам в границах памятника природы, обязаны возместить причиненный вред в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии – по фактическим затратам на их восстановление.

## **V. Заключение**

11. Ликвидация и изменение границ памятника природы производится в соответствии со статьей 26 областного закона от 24 февраля 2015 года № 242-14-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области».

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Положению о памятнике  
природы регионального значения  
«Исполиновский бор»

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
памятника природы регионального значения «Исполиновский бор»  
и краткое описание основных объектов его охраны**

Памятник природы регионального значения «Исполиновский бор» (далее – памятник природы) расположен в Вельском муниципальном районе Архангельской области в 47 км от г. Вельска в северо-западном направлении недалеко от поселка Исполиновка. На юге памятник природы примыкает к реке Черная, которая впадает в реку Вель.

Памятник природы образован в целях сохранения уникальных природных объектов в естественном состоянии для культурно-просветительных, эстетических и оздоровительных целей, поддержания общего экологического баланса.

Профиль памятника природы – ландшафтный. Памятник природы в совокупности с другими сосновыми борами Вельского муниципального района Архангельской области образует «зеленый пояс», охватывающий населенные пункты и способствующий поддержанию благоприятного экологического баланса в указанном районе и Архангельской области в целом.

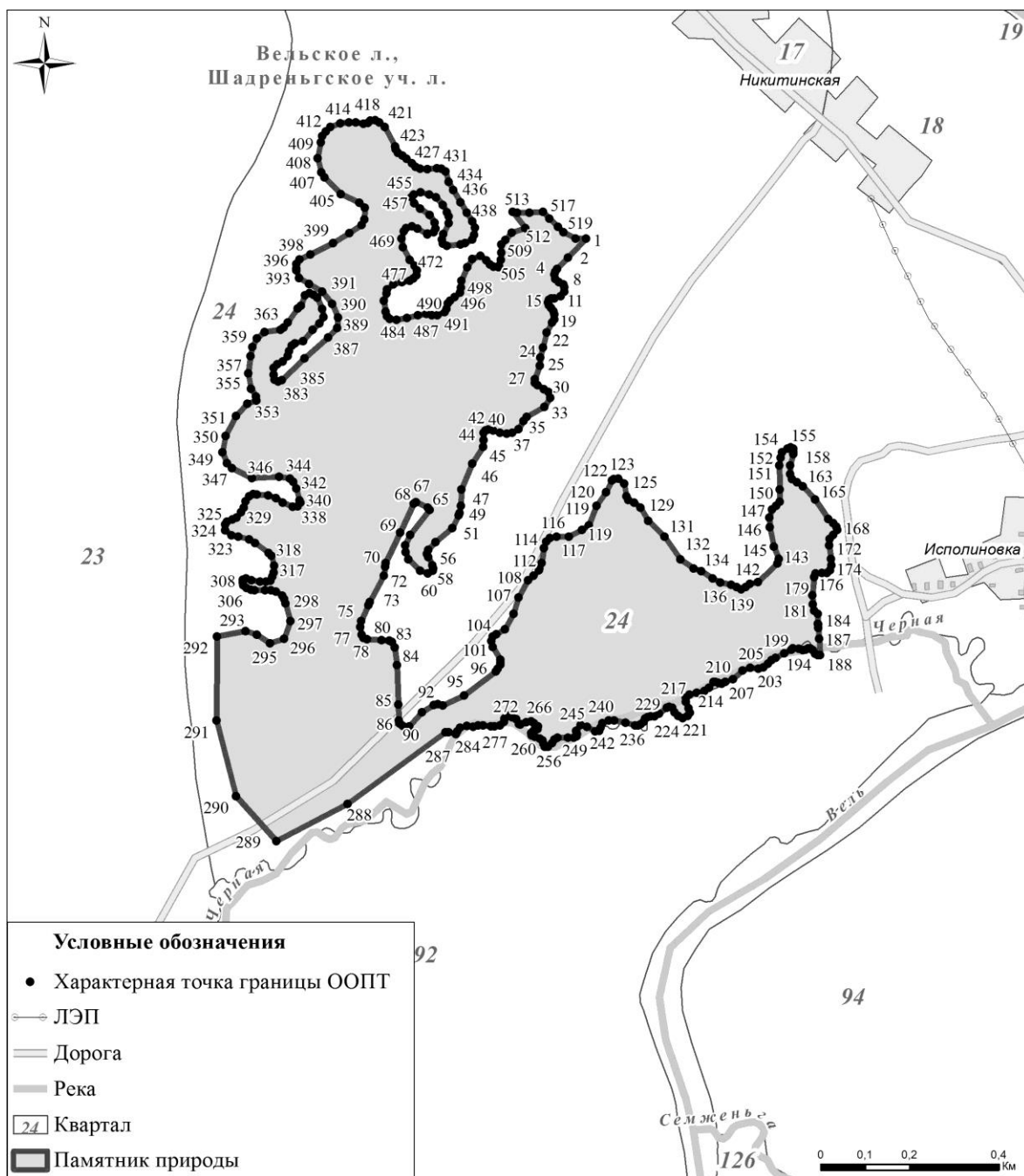
Растительность памятника природы – смешанный среднетаежный хвойный лес с преобладанием сосны обыкновенной и ели сибирской. В пониженных заболоченных местах преобладают береза и ольха серая во втором ярусе.

На территории памятника природы встречаются виды растений семейства Орхидные, занесенные в Красную книгу Архангельской области (2020) (башмачок пятнистый (*Cypripedium guttatum* Sw.), дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.) Crantz), а также в Красную книгу Российской Федерации (2020) и Красную книгу Архангельской области (2020) (венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.)).

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Положению о памятнике  
природы регионального значения  
«Исполиновский бор»

КАРТА-СХЕМА  
памятника природы регионального значения  
«Исполиновский бор»



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Положению о памятнике  
природы регионального значения  
«Исполиновский бор»

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
координат характерных точек границ памятника природы  
регионального значения «Исполиновский бор»

Номер характерной точки границы	МСК-29		WGS-84	
	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5
1	279992.55	3267781.20	61.206113	41.571366
2	279952.32	3267737.64	61.205738	41.570585
3	279929.71	3267711.74	61.205526	41.570119
4	279923.65	3267706.78	61.205470	41.570031
5	279917.58	3267704.02	61.205415	41.569984
6	279907.66	3267705.13	61.205326	41.570012
7	279899.95	3267712.84	61.205260	41.570160
8	279893.32	3267722.76	61.205204	41.570349
9	279887.81	3267724.42	61.205155	41.570384
10	279877.34	3267723.87	61.205061	41.570381
11	279867.42	3267714.50	61.204969	41.570214
12	279864.11	3267700.16	61.204934	41.569950
13	279864.11	3267693.00	61.204932	41.569817
14	279861.36	3267688.03	61.204905	41.569726
15	279855.84	3267685.28	61.204855	41.569679
16	279849.22	3267686.93	61.204796	41.569714
17	279843.16	3267691.34	61.204743	41.569801
18	279835.44	3267695.75	61.204676	41.569888
19	279828.28	3267696.85	61.204612	41.569913
20	279817.25	3267696.30	61.204513	41.569911
21	279810.09	3267690.79	61.204447	41.569814
22	279789.13	3267676.46	61.204254	41.569562
23	279756.06	3267665.98	61.203954	41.569390
24	279735.11	3267658.26	61.203763	41.569262
25	279716.37	3267655.51	61.203594	41.569224
26	279686.60	3267642.83	61.203323	41.569009
27	279678.88	3267642.28	61.203254	41.569004
28	279673.37	3267647.79	61.203206	41.569110
29	279663.44	3267661.02	61.203122	41.569363
30	279655.73	3267670.40	61.203056	41.569543
31	279651.87	3267673.70	61.203022	41.569607
32	279643.05	3267673.70	61.202943	41.569613
33	279623.76	3267658.81	61.202765	41.569350
34	279603.91	3267618.02	61.202573	41.568606
35	279595.09	3267610.31	61.202492	41.568469



1	2	3	4	5
36	279578.56	3267597.08	61.202339	41.568234
37	279571.39	3267582.74	61.202270	41.567973
38	279570.28	3267570.06	61.202256	41.567738
39	279573.59	3267555.18	61.202280	41.567459
40	279579.66	3267540.84	61.202330	41.567188
41	279582.41	3267529.27	61.202351	41.566972
42	279580.76	3267523.20	61.202334	41.566860
43	279575.80	3267518.79	61.202288	41.566781
44	279560.36	3267517.14	61.202149	41.566762
45	279544.37	3267515.48	61.202005	41.566742
46	279509.09	3267488.47	61.201680	41.566265
47	279453.41	3267459.81	61.201171	41.565771
48	279416.48	3267455.95	61.200838	41.565725
49	279400.49	3267450.99	61.200693	41.565645
50	279395.53	3267449.33	61.200648	41.565617
51	279369.07	3267432.25	61.200405	41.565318
52	279340.41	3267392.55	61.200135	41.564601
53	279324.41	3267374.91	61.199985	41.564284
54	279315.60	3267371.05	61.199905	41.564219
55	279307.88	3267373.26	61.199837	41.564265
56	279289.13	3267381.53	61.199671	41.564432
57	279281.97	3267383.18	61.199608	41.564468
58	279276.45	3267381.53	61.199558	41.564441
59	279272.05	3267369.95	61.199514	41.564229
60	279279.21	3267352.86	61.199573	41.563906
61	279306.78	3267328.60	61.199812	41.563436
62	279323.31	3267323.65	61.199958	41.563333
63	279338.20	3267323.65	61.200092	41.563322
64	279360.25	3267336.88	61.200294	41.563552
65	279413.17	3267384.84	61.200784	41.564406
66	279418.13	3267380.98	61.200828	41.564331
67	279432.47	3267356.17	61.200948	41.563860
68	279430.27	3267350.11	61.200926	41.563749
69	279367.41	3267314.83	61.200350	41.563138
70	279301.82	3267277.89	61.199750	41.562497
71	279294.33	3267275.94	61.199682	41.562466
72	279274.25	3267270.73	61.199500	41.562384
73	279217.47	3267235.44	61.198979	41.561768
74	279210.49	3267231.48	61.198915	41.561699
75	279176.68	3267212.29	61.198606	41.561366
76	279164.00	3267209.53	61.198491	41.561324
77	279146.35	3267211.74	61.198334	41.561377
78	279138.64	3267215.04	61.198266	41.561444
79	279135.33	3267223.32	61.198239	41.561600
80	279130.92	3267255.28	61.198210	41.562197
81	279128.16	3267271.82	61.198191	41.562507
82	279124.86	3267277.89	61.198163	41.562622
83	279111.63	3267283.41	61.198047	41.562734
84	279071.94	3267285.61	61.197691	41.562802
85	278983.25	3267281.27	61.196895	41.562784

1	2	3	4	5
86	278947.90	3267279.54	61.196577	41.562777
87	278941.84	3267280.64	61.196523	41.562801
88	278940.03	3267282.78	61.196508	41.562842
89	278935.67	3267287.93	61.196470	41.562941
90	278933.02	3267302.15	61.196452	41.563207
91	278962.24	3267333.02	61.196724	41.563760
92	278977.12	3267360.02	61.196867	41.564251
93	278977.67	3267369.95	61.196875	41.564435
94	278973.81	3267380.43	61.196844	41.564633
95	278993.10	3267430.04	61.197034	41.565541
96	279040.51	3267505.01	61.197484	41.566901
97	279046.21	3267509.45	61.197537	41.566979
98	279055.39	3267516.59	61.197621	41.567106
99	279059.96	3267516.82	61.197662	41.567107
100	279066.43	3267517.14	61.197720	41.567108
101	279096.19	3267502.26	61.197982	41.566811
102	279109.43	3267500.60	61.198100	41.566771
103	279119.35	3267504.46	61.198191	41.566835
104	279123.76	3267512.17	61.198233	41.566975
105	279133.68	3267532.58	61.198329	41.567348
106	279166.21	3267554.63	61.198628	41.567735
107	279202.59	3267568.96	61.198959	41.567975
108	279239.52	3267592.66	61.199298	41.568390
109	279248.35	3267605.89	61.199382	41.568629
110	279259.92	3267618.57	61.199490	41.568857
111	279263.65	3267620.44	61.199524	41.568889
112	279275.35	3267626.30	61.199630	41.568990
113	279308.43	3267634.01	61.199930	41.569110
114	279321.66	3267639.52	61.200050	41.569203
115	279329.38	3267648.89	61.200123	41.569372
116	279331.58	3267664.33	61.200147	41.569657
117	279328.82	3267691.34	61.200132	41.570161
118	279342.06	3267721.66	61.200261	41.570715
119	279350.88	3267737.64	61.200345	41.571006
120	279393.33	3267758.60	61.200733	41.571366
121	279421.99	3267781.75	61.200998	41.571776
122	279447.35	3267797.74	61.201231	41.572055
123	279450.11	3267802.15	61.201257	41.572135
124	279450.66	3267811.52	61.201265	41.572309
125	279437.98	3267824.20	61.201155	41.572553
126	279409.31	3267827.50	61.200900	41.572635
127	279401.05	3267830.81	61.200827	41.572702
128	279393.88	3267842.94	61.200766	41.572932
129	279382.30	3267856.72	61.200667	41.573197
130	279350.88	3267871.60	61.200391	41.573495
131	279312.84	3267905.24	61.200061	41.574147
132	279259.37	3267937.21	61.199592	41.574778
133	279236.76	3267964.22	61.199399	41.575296
134	279229.05	3267981.86	61.199335	41.575629
135	279211.41	3268005.56	61.199185	41.576082

1	2	3	4	5
136	279200.39	3268021.55	61.199092	41.576386
137	279194.31	3268045.80	61.199046	41.576841
138	279187.70	3268057.39	61.198990	41.577061
139	279182.19	3268067.85	61.198944	41.577260
140	279186.05	3268078.33	61.198982	41.577452
141	279193.21	3268087.70	61.199050	41.577621
142	279194.86	3268106.44	61.199071	41.577968
143	279234.01	3268153.30	61.199438	41.578811
144	279243.94	3268156.61	61.199528	41.578866
145	279271.49	3268147.79	61.199772	41.578683
146	279316.15	3268142.28	61.200170	41.578549
147	279337.10	3268142.83	61.200358	41.578545
148	279354.74	3268150.55	61.200519	41.578676
149	279362.45	3268159.92	61.200591	41.578844
150	279371.27	3268168.74	61.200674	41.579002
151	279398.84	3268170.95	61.200921	41.579024
152	279451.76	3268173.70	61.201397	41.579038
153	279469.40	3268178.11	61.201557	41.579108
154	279481.53	3268181.97	61.201667	41.579171
155	279488.70	3268194.65	61.201735	41.579402
156	279490.90	3268202.37	61.201757	41.579544
157	279487.60	3268207.88	61.201730	41.579648
158	279480.19	3268207.56	61.201663	41.579648
159	279474.91	3268207.33	61.201616	41.579647
160	279450.11	3268198.51	61.201390	41.579500
161	279430.82	3268196.86	61.201217	41.579483
162	279419.23	3268199.61	61.201114	41.579542
163	279412.07	3268210.63	61.201053	41.579752
164	279401.05	3268222.77	61.200959	41.579985
165	279370.17	3268248.13	61.200690	41.580478
166	279323.86	3268274.58	61.200284	41.581002
167	279314.49	3268285.06	61.200204	41.581203
168	279305.13	3268290.57	61.200122	41.581312
169	279297.96	3268292.23	61.200058	41.581348
170	279288.03	3268282.30	61.199965	41.581170
171	279279.76	3268273.48	61.199888	41.581012
172	279264.88	3268271.83	61.199754	41.580992
173	279234.56	3268272.93	61.199483	41.581034
174	279219.68	3268273.48	61.199350	41.581054
175	279209.20	3268269.62	61.199254	41.580990
176	279204.24	3268261.90	61.199207	41.580850
177	279204.24	3268251.11	61.199204	41.580649
178	279204.24	3268236.54	61.199199	41.580379
179	279197.08	3268233.24	61.199133	41.580322
180	279156.84	3268226.08	61.198770	41.580217
181	279136.43	3268224.97	61.198587	41.580211
182	279122.10	3268227.17	61.198459	41.580262
183	279113.93	3268234.92	61.198389	41.580411
184	279091.77	3268233.24	61.198189	41.580396
185	279090.70	3268233.24	61.198180	41.580396

1	2	3	4	5
186	279082.41	3268233.24	61.198105	41.580402
187	279058.15	3268233.24	61.197888	41.580419
188	279021.92	3268232.20	61.197563	41.580425
189	279022.19	3268226.97	61.197563	41.580328
190	279025.22	3268221.17	61.197589	41.580218
191	279034.32	3268216.76	61.197669	41.580130
192	279038.45	3268211.53	61.197704	41.580030
193	279038.45	3268206.85	61.197702	41.579943
194	279035.70	3268200.50	61.197676	41.579826
195	279035.42	3268194.71	61.197671	41.579719
196	279039.28	3268185.62	61.197703	41.579548
197	279041.48	3268172.66	61.197718	41.579305
198	279038.73	3268169.63	61.197692	41.579251
199	279031.29	3268153.09	61.197620	41.578949
200	279023.02	3268132.97	61.197539	41.578581
201	279018.33	3268123.05	61.197494	41.578400
202	279011.44	3268114.78	61.197429	41.578251
203	279003.99	3268103.76	61.197359	41.578051
204	279001.51	3268091.90	61.197332	41.577833
205	279005.10	3268074.54	61.197359	41.577507
206	279000.14	3268056.89	61.197308	41.577183
207	278983.05	3268033.46	61.197147	41.576760
208	278977.81	3268016.11	61.197094	41.576441
209	278974.50	3268007.29	61.197062	41.576279
210	278977.53	3267999.84	61.197086	41.576139
211	278980.01	3267993.78	61.197107	41.576024
212	278979.74	3267989.64	61.197103	41.575948
213	278967.89	3267978.07	61.196993	41.575741
214	278961.54	3267967.87	61.196932	41.575556
215	278959.07	3267949.95	61.196904	41.575225
216	278956.31	3267933.96	61.196874	41.574930
217	278949.15	3267924.87	61.196807	41.574766
218	278940.05	3267924.04	61.196725	41.574757
219	278925.17	3267929.00	61.196593	41.574859
220	278915.52	3267931.21	61.196507	41.574907
221	278908.35	3267926.25	61.196441	41.574820
222	278904.77	3267914.39	61.196405	41.574602
223	278909.73	3267905.02	61.196447	41.574424
224	278918.56	3267897.03	61.196523	41.574270
225	278929.31	3267892.90	61.196618	41.574186
226	278932.33	3267886.56	61.196643	41.574066
227	278930.40	3267880.49	61.196624	41.573954
228	278918.55	3267862.30	61.196511	41.573625
229	278912.76	3267852.37	61.196456	41.573444
230	278913.86	3267843.28	61.196463	41.573274
231	278912.76	3267836.11	61.196450	41.573142
232	278909.72	3267830.32	61.196421	41.573037
233	278903.11	3267827.02	61.196361	41.572980
234	278897.88	3267820.67	61.196312	41.572866
235	278895.67	3267814.06	61.196290	41.572744

1	2	3	4	5
236	278895.94	3267806.62	61.196290	41.572606
237	278903.94	3267786.22	61.196355	41.572221
238	278910.82	3267760.87	61.196408	41.571745
239	278911.65	3267749.28	61.196411	41.571530
240	278906.97	3267733.86	61.196364	41.571246
241	278897.05	3267729.44	61.196274	41.571171
242	278890.71	3267725.86	61.196216	41.571109
243	278890.44	3267716.21	61.196210	41.570930
244	278901.46	3267699.12	61.196303	41.570605
245	278906.42	3267685.34	61.196343	41.570345
246	278894.57	3267674.59	61.196233	41.570154
247	278886.58	3267675.69	61.196162	41.570180
248	278881.62	3267674.59	61.196117	41.570163
249	278879.14	3267667.71	61.196092	41.570037
250	278880.79	3267655.03	61.196103	41.569800
251	278881.89	3267631.32	61.196105	41.569359
252	278879.14	3267623.60	61.196077	41.569217
253	278871.15	3267618.37	61.196004	41.569126
254	278863.69	3267608.99	61.195934	41.568957
255	278864.52	3267601.28	61.195939	41.568813
256	278871.42	3267598.79	61.196000	41.568762
257	278878.86	3267597.69	61.196066	41.568736
258	278883.82	3267591.62	61.196108	41.568620
259	278888.23	3267581.43	61.196145	41.568427
260	278892.36	3267573.99	61.196179	41.568286
261	278897.33	3267573.71	61.196223	41.568278
262	278900.35	3267577.57	61.196252	41.568347
263	278905.59	3267588.32	61.196302	41.568543
264	278911.11	3267589.42	61.196352	41.568560
265	278918.83	3267581.70	61.196419	41.568411
266	278922.96	3267575.36	61.196454	41.568290
267	278922.42	3267564.33	61.196445	41.568086
268	278917.73	3267551.11	61.196399	41.567843
269	278919.38	3267547.25	61.196412	41.567771
270	278930.68	3267542.29	61.196512	41.567670
271	278936.19	3267534.02	61.196558	41.567513
272	278939.49	3267525.75	61.196585	41.567357
273	278937.30	3267519.14	61.196563	41.567236
274	278933.99	3267516.65	61.196533	41.567192
275	278927.10	3267514.44	61.196470	41.567156
276	278919.66	3267504.81	61.196400	41.566982
277	278918.56	3267492.12	61.196386	41.566747
278	278919.65	3267484.41	61.196393	41.566603
279	278922.96	3267467.87	61.196417	41.566293
280	278922.96	3267455.73	61.196413	41.566068
281	278921.31	3267444.72	61.196395	41.565864
282	278924.06	3267430.94	61.196415	41.565606
283	278921.31	3267415.50	61.196385	41.565321
284	278914.14	3267408.33	61.196318	41.565193
285	278908.11	3267405.58	61.196263	41.565146

1	2	3	4	5
286	278913.01	3267389.19	61.196302	41.564838
287	278913.58	3267381.79	61.196304	41.564700
288	278770.64	3267150.94	61.194944	41.560512
289	278699.55	3266985.17	61.194251	41.557482
290	278806.75	3266903.25	61.195184	41.555885
291	278980.00	3266871.86	61.196727	41.555180
292	279167.09	3266887.35	61.198409	41.555336
293	279174.42	3266952.82	61.198497	41.556547
294	279164.15	3266977.21	61.198414	41.557007
295	279142.33	3267005.45	61.198227	41.557547
296	279150.04	3267037.53	61.198307	41.558138
297	279188.73	3267054.59	61.198660	41.558428
298	279228.97	3267046.87	61.199018	41.558256
299	279239.44	3267044.12	61.199111	41.558197
300	279247.17	3267040.81	61.199179	41.558131
301	279257.09	3267027.58	61.199264	41.557878
302	279261.50	3267016.01	61.199299	41.557660
303	279262.05	3267002.77	61.199300	41.557413
304	279263.70	3266980.17	61.199307	41.556992
305	279265.36	3266971.90	61.199319	41.556837
306	279270.32	3266962.52	61.199360	41.556660
307	279277.48	3266955.91	61.199422	41.556532
308	279283.55	3266954.81	61.199476	41.556507
309	279289.06	3266955.36	61.199526	41.556513
310	279291.82	3266962.52	61.199553	41.556644
311	279286.85	3266974.66	61.199513	41.556873
312	279281.89	3266993.40	61.199475	41.557225
313	279281.34	3267006.63	61.199474	41.557471
314	279282.99	3267016.55	61.199492	41.557655
315	279291.27	3267022.07	61.199568	41.557751
316	279300.09	3267025.38	61.199649	41.557807
317	279314.97	3267027.58	61.199783	41.557837
318	279338.13	3267023.72	61.199989	41.557749
319	279344.74	3267018.21	61.200047	41.557642
320	279368.99	3266989.54	61.200254	41.557092
321	279378.36	3266976.86	61.200334	41.556850
322	279386.64	3266952.61	61.200400	41.556393
323	279390.50	3266937.17	61.200429	41.556104
324	279402.62	3266923.94	61.200533	41.555849
325	279415.85	3266925.04	61.200652	41.555861
326	279421.36	3266930.01	61.200704	41.555949
327	279425.77	3266942.13	61.200747	41.556171
328	279429.63	3266952.06	61.200785	41.556353
329	279440.11	3266963.08	61.200883	41.556550
330	279450.58	3266969.69	61.200979	41.556666
331	279463.81	3266975.20	61.201099	41.556759
332	279474.28	3266984.03	61.201196	41.556916
333	279479.25	3266993.95	61.201244	41.557096
334	279477.60	3267001.12	61.201232	41.557231
335	279473.18	3267027.03	61.201201	41.557715

1	2	3	4	5
336	279466.02	3267043.57	61.201143	41.558028
337	279454.44	3267057.34	61.201043	41.558292
338	279443.42	3267079.40	61.200952	41.558709
339	279443.97	3267090.42	61.200961	41.558914
340	279451.69	3267097.04	61.201032	41.559031
341	279457.20	3267095.93	61.201081	41.559007
342	279483.66	3267090.42	61.201317	41.558886
343	279499.09	3267084.36	61.201453	41.558762
344	279506.81	3267078.30	61.201520	41.558644
345	279513.42	3267054.04	61.201571	41.558189
346	279514.53	3266993.40	61.201560	41.557061
347	279540.44	3266950.40	61.201778	41.556244
348	279552.57	3266940.47	61.201883	41.556051
349	279577.38	3266931.66	61.202103	41.555870
350	279613.75	3266942.13	61.202433	41.556039
351	279656.75	3266968.59	61.202827	41.556500
352	279681.57	3266996.16	61.203059	41.556995
353	279687.63	3267016.55	61.203120	41.557370
354	279696.45	3267016.01	61.203199	41.557353
355	279714.09	3267006.08	61.203354	41.557156
356	279749.37	3267003.33	61.203669	41.557081
357	279787.41	3267011.04	61.204013	41.557197
358	279807.26	3267017.10	61.204193	41.557296
359	279825.45	3267028.68	61.204360	41.557498
360	279839.22	3267046.87	61.204490	41.557826
361	279841.43	3267082.16	61.204521	41.558481
362	279845.29	3267089.87	61.204559	41.558621
363	279855.77	3267099.79	61.204656	41.558798
364	279885.53	3267124.60	61.204931	41.559238
365	279891.04	3267132.32	61.204983	41.559378
366	279913.65	3267143.34	61.205190	41.559567
367	279918.61	3267153.82	61.205238	41.559758
368	279913.65	3267162.08	61.205196	41.559915
369	279907.04	3267170.36	61.205140	41.560074
370	279880.02	3267179.73	61.204901	41.560267
371	279861.83	3267181.38	61.204738	41.560310
372	279848.59	3267170.91	61.204616	41.560125
373	279835.92	3267154.37	61.204497	41.559826
374	279812.22	3267131.77	61.204276	41.559423
375	279808.36	3267113.02	61.204235	41.559077
376	279803.94	3267105.30	61.204193	41.558937
377	279791.82	3267098.14	61.204082	41.558813
378	279781.34	3267094.28	61.203987	41.558748
379	279769.77	3267082.16	61.203879	41.558531
380	279764.81	3267069.48	61.203830	41.558299
381	279757.08	3267061.20	61.203758	41.558151
382	279742.20	3267059.55	61.203624	41.558130
383	279730.63	3267061.20	61.203521	41.558169
384	279725.67	3267068.37	61.203479	41.558306
385	279728.42	3267077.19	61.203507	41.558468

1	2	3	4	5
386	279773.08	3267131.21	61.203925	41.559440
387	279815.52	3267187.99	61.204325	41.560466
388	279835.92	3267210.04	61.204515	41.560861
389	279859.08	3267213.35	61.204724	41.560906
390	279890.49	3267202.88	61.205002	41.560690
391	279919.16	3267182.48	61.205252	41.560290
392	279939.00	3267154.37	61.205421	41.559754
393	279953.89	3267132.87	61.205547	41.559344
394	279971.53	3267128.46	61.205704	41.559250
395	279975.39	3267128.46	61.205738	41.559247
396	279985.31	3267129.56	61.205827	41.559260
397	279995.24	3267136.73	61.205919	41.559387
398	280004.06	3267162.08	61.206007	41.559851
399	280025.55	3267215.01	61.206217	41.560820
400	280045.40	3267253.05	61.206408	41.561513
401	280060.84	3267281.71	61.206556	41.562035
402	280072.41	3267289.43	61.206663	41.562170
403	280098.88	3267291.64	61.206901	41.562193
404	280111.00	3267281.16	61.207006	41.561989
405	280133.61	3267240.92	61.207195	41.561226
406	280173.84	3267207.29	61.207544	41.560572
407	280185.43	3267201.23	61.207646	41.560451
408	280217.94	3267195.72	61.207936	41.560326
409	280253.23	3267205.09	61.208255	41.560476
410	280267.01	3267209.50	61.208380	41.560548
411	280276.39	3267218.32	61.208467	41.560705
412	280285.20	3267229.34	61.208550	41.560904
413	280291.82	3267251.39	61.208617	41.561309
414	280292.92	3267271.79	61.208634	41.561687
415	280291.27	3267286.12	61.208624	41.561955
416	280286.86	3267303.21	61.208590	41.562276
417	280287.96	3267314.23	61.208604	41.562480
418	280292.92	3267319.75	61.208650	41.562579
419	280292.92	3267330.22	61.208653	41.562773
420	280286.86	3267339.05	61.208602	41.562942
421	280275.83	3267350.62	61.208507	41.563165
422	280231.18	3267370.47	61.208114	41.563565
423	280224.56	3267371.57	61.208055	41.563590
424	280215.74	3267375.98	61.207977	41.563678
425	280209.13	3267385.35	61.207921	41.563857
426	280201.96	3267393.62	61.207859	41.564016
427	280190.39	3267404.65	61.207759	41.564229
428	280181.57	3267412.37	61.207683	41.564378
429	280176.60	3267422.28	61.207642	41.564566
430	280174.94	3267438.27	61.207632	41.564864
431	280174.94	3267460.32	61.207640	41.565274
432	280173.29	3267470.24	61.207628	41.565460
433	280166.13	3267479.07	61.207567	41.565629
434	280142.98	3267484.03	61.207361	41.565737
435	280123.13	3267492.29	61.207186	41.565905



1	2	3	4	5
436	280094.47	3267507.18	61.206934	41.566202
437	280070.21	3267519.31	61.206721	41.566444
438	280050.36	3267529.79	61.206546	41.566653
439	280036.02	3267534.74	61.206419	41.566755
440	280020.04	3267531.44	61.206275	41.566705
441	280010.12	3267527.02	61.206185	41.566630
442	280002.96	3267509.94	61.206115	41.566317
443	280000.75	3267500.02	61.206092	41.566134
444	279999.65	3267468.59	61.206071	41.565551
445	280006.26	3267460.32	61.206127	41.565393
446	280014.53	3267458.67	61.206201	41.565356
447	280027.21	3267463.08	61.206316	41.565429
448	280050.36	3267476.86	61.206528	41.565669
449	280065.25	3267478.52	61.206663	41.565690
450	280075.17	3267475.21	61.206750	41.565621
451	280092.26	3267466.94	61.206901	41.565455
452	280109.90	3267453.16	61.207054	41.565187
453	280117.61	3267438.27	61.207118	41.564905
454	280123.68	3267418.97	61.207166	41.564542
455	280120.37	3267403.54	61.207131	41.564257
456	280114.31	3267398.03	61.207075	41.564159
457	280100.53	3267403.54	61.206953	41.564271
458	280087.30	3267415.12	61.206839	41.564496
459	280071.86	3267435.51	61.206707	41.564886
460	280053.67	3267445.99	61.206548	41.565093
461	280040.44	3267446.54	61.206429	41.565113
462	280032.17	3267442.13	61.206354	41.565036
463	280030.51	3267427.25	61.206334	41.564761
464	280028.86	3267427.25	61.206319	41.564762
465	280043.20	3267405.75	61.206440	41.564353
466	280049.26	3267394.17	61.206491	41.564133
467	280045.96	3267380.94	61.206457	41.563890
468	280039.89	3267375.43	61.206400	41.563791
469	280024.45	3267368.81	61.206260	41.563679
470	280004.61	3267369.92	61.206082	41.563714
471	279974.84	3267383.70	61.205820	41.563991
472	279961.06	3267393.07	61.205699	41.564175
473	279950.04	3267398.03	61.205602	41.564275
474	279939.00	3267396.38	61.205503	41.564252
475	279932.39	3267388.11	61.205441	41.564103
476	279927.98	3267379.84	61.205398	41.563952
477	279926.33	3267362.19	61.205378	41.563625
478	279923.57	3267342.35	61.205346	41.563258
479	279913.10	3267327.46	61.205247	41.562989
480	279904.28	3267325.82	61.205168	41.562965
481	279887.74	3267318.09	61.205017	41.562833
482	279864.04	3267320.85	61.204805	41.562901
483	279853.56	3267323.06	61.204712	41.562949
484	279846.94	3267329.12	61.204655	41.563066
485	279843.08	3267343.45	61.204625	41.563335

1	2	3	4	5
486	279845.29	3267367.71	61.204653	41.563785
487	279850.25	3267392.52	61.204706	41.564242
488	279851.36	3267411.81	61.204722	41.564600
489	279847.49	3267423.94	61.204692	41.564828
490	279846.39	3267436.07	61.204686	41.565054
491	279852.46	3267452.61	61.204746	41.565357
492	279859.63	3267457.01	61.204812	41.565434
493	279870.65	3267461.43	61.204912	41.565509
494	279877.26	3267466.94	61.204973	41.565606
495	279884.43	3267476.86	61.205041	41.565786
496	279893.80	3267490.64	61.205129	41.566035
497	279904.83	3267492.85	61.205229	41.566068
498	279919.16	3267495.60	61.205358	41.566110
499	279948.38	3267511.04	61.205626	41.566376
500	279966.57	3267523.72	61.205793	41.566599
501	279972.08	3267542.47	61.205849	41.566943
502	279961.06	3267554.59	61.205754	41.567176
503	279950.59	3267562.31	61.205663	41.567327
504	279945.07	3267569.47	61.205616	41.567464
505	279943.41	3267581.05	61.205605	41.567681
506	279946.73	3267582.15	61.205635	41.567699
507	279958.85	3267587.11	61.205745	41.567782
508	279975.39	3267589.32	61.205894	41.567812
509	279993.59	3267590.97	61.206058	41.567830
510	280002.96	3267600.34	61.206145	41.567997
511	280017.84	3267616.33	61.206284	41.568284
512	280026.10	3267647.20	61.206369	41.568852
513	280064.82	3267622.06	61.206707	41.568358
514	280061.52	3267631.96	61.206681	41.568544
515	280059.47	3267658.62	61.206672	41.569041
516	280059.18	3267689.90	61.206680	41.569622
517	280043.27	3267702.91	61.206541	41.569875
518	280023.13	3267720.36	61.206367	41.570214
519	280010.19	3267731.58	61.206254	41.570431
520	279993.66	3267758.04	61.206115	41.570935

---