

Министерство экологии Челябинской области

Кадастровое дело N 004

Харлушевский государственный природный биологический заказник

**1) Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)**

Харлушевский государственный природный биологический заказник Челябинской области.

**2) Категория ООПТ**

Заказник регионального значения.

**3) Значение ООПТ**

Региональное.

**4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ**

004;

**5) Профиль ООПТ**

Биологический.

**6) Статус ООПТ**

Действующий.

**7) Дата создания, реорганизации**

29.09.1967г.

**8) Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации (в отношении реорганизованных ООПТ)**

Природная территория целевой охраны животных Челябинской области.

**9) Нормативная основа функционирования ООПТ**

Решение областного исполнительного комитета от 29.09.1967 г. № 1603-р.

Срок продлен решением областного совета от 17.08.1988 г.

Постановление Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 26-П «О Харлушевском государственном природном биологическом заказнике Челябинской области».

Постановление Правительства Челябинской области от 20.11.2009 г. N 325-П «О перечне координат характерных точек границ Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области и о внесении изменений в постановление Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. N 26-П».

**10) Ведомственная подчиненность**

Министерство экологии Челябинской области.

**11) Международный статус ООПТ (в случае его наличия)**

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

IV категория.

**13) Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ**

1.

**14) Месторасположение ООПТ**

Сосновский, Аргаяшский муниципальные районы.

**15) Географическое положение ООПТ**

Заказник располагается в лесостепной зоне Уральской горной страны. Район северной лесостепи Зауральского пенеблена подзоны северной лесостепи лесостепной зоны Зауралья и Западно-Сибирской равнины.

Заказник расположен между деревнями Байгазина, Туктубаева, Трубный, Кайгородово, Костыли, Большие Харлуши, Мамаева и другими.

**16) Общая площадь ООПТ (га)**

18818,65 га.

**17) Площадь охранной зоны ООПТ (га)**

0.

**18) Границы ООПТ**

Координаты приводятся в местной системе координат (МСК-74) по Харлушевскому государственному природному биологическому заказнику Челябинской области в

постановление Правительства Челябинской области от 20.11.2009 г. N 325-П.

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

**20) Природные особенности ООПТ**

Вся территория является средне-нарушенной.

Рельеф. Рельеф представляет собой слегка всхолмленную возвышенную предгорную равнину. Речная сеть представлена средним течением реки Миасс с ее притоками - небольшими речками и ручьями. Питание рек снеговое.

Климат. Климат на территории Заказника континентальный, с резкими колебаниями температур.

Растительность. Основу растительного покрова Заказника составляют берзовые леса. Коренные луговые степи незначительны по площади.

Флора. Из видов, занесенных в Красную книгу Челябинской области, здесь встречаются следующие: Венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* (L.)), Ковыль перистый (*Stipa pennata* L.), Ветровник вильчатый (*Anemonidium dichotomum* (L.)), Гнездовка настоящая (*Neottica nidus-avis* (L.)), Дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.)) и другие.

Фауна. Среди видов занесенных в Красную книгу Челябинской области встречаются: Степной лунь (*Circus macrourus*), Ночница Брандта (*Myotis brandtii*), Усатая ночница (*Myotis mystacinus*), Водяная ночница (*Myotis daubentoni*) и другие.

Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий.

**21) Экспликация земель ООПТ**

а) экспликация по составу земель – нет данных;

б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов

№ п.п.	Наименование	га
1.	леса	
2.	луга (в т.ч. пойменные, суходольные)	
3.	кустарники	
4.	степи	
5.	водотоки (реки, ручьи, каналы)	
6.	водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища)	
7.	природные выходы подземных вод (родники)	
8.	болота	
9.	дороги (всего, в т.ч. шоссейные, грунтовые общего пользования, лесные противопожарного назначения)	
10.	просеки, противопожарные разрывы	
11.	земли, занятые зданиями, строениями, сооружениями, линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	
12.	прочие земли	

в) экспликация земель лесного фонда

№ п.п.	Наименование	га
1.	лесные земли (всего)	
2.	в т.ч.: покрытые лесной растительностью	
3.	в т.ч.: не покрытые лесной растительностью несомкнувшиеся лесные культуры, лесные питомники и плантации, естественные редины, гари, погибшие лесные насаждения, вырубki, прогалины, пустыри	
4.	нелесные земли (всего)	
5.	в т.ч.: болота, дороги, просеки, линейные сооружения	

	(трубопроводы, ЛЭП, др.)	
б.	прочие земли	

## **22) Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)**

а) факторы негативного воздействия (умеренной силы):

выпас скота, рекреация, охота;

б) угрозы негативного воздействия

возможны низовые пожары.

## **23) Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ**

Охрана заказника осуществляется Министерством экологии Челябинской области, 454091, г. Челябинск, пр. Ленина, 57. тел. 8(351) 264-66-80 при поддержке областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», 454000, г. Челябинск, ул. Карла Маркса, 72 а, тел. 8(351) 263-38-07.

## **24) Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ**

Отсутствует.

## **25) Общий режим охраны и использования ООПТ**

Постановление Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 26-П «Положение о Харлушевском государственном природном биологическом заказнике Челябинской области».

На территории Заказника запрещается:

1) промысловая и любительская охота;

2) промышленное рыбоводство и рыболовство;

3) предоставление новых земельных участков и лесных участков под строительство, в том числе для индивидуального жилищного строительства, дачного строительства, садоводства и огородничества;

4) предоставление новых земельных и лесных участков для рекреационного использования с размещением объектов капитального строительства и временных строений, за исключением беседок, навесов, скамеек и других аналогичных объектов, в том числе для личного рекреационного использования;

5) изыскательские, взрывные и буровые работы, разработка и добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;

6) проведение сплошных рубок (за исключением санитарных рубок);

6-1) движение вне дорог общего пользования механических транспортных средств, за исключением транспорта, используемого при исполнении служебных обязанностей Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, Главным управлением лесами Челябинской области, областным государственным учреждением "Особо охраняемые природные территории Челябинской области", областным государственным учреждением "Центр пожаротушения и охраны леса Челябинской области". Допускается проезд механических транспортных средств землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах Заказника;

7) нарушение мест обитания объектов животного мира, причинение беспокойства и отлов объектов животного мира;

8) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест; весенние палы, за исключением весенних плановых отжигов, проводимых лесной службой;

9) загрязнение почв, замусоривание территории, захоронение мусора, устройство снегосвалок;

10) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, токсичных для объектов животного мира, за исключением полей сельскохозяйственных организаций;

11) повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов;

12) иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению, воспроизводству и восстановлению объектов животного мира и среды их обитания.

15. На территории Заказника при участии областного государственного учреждения "Особо охраняемые природные территории Челябинской области" и по согласованию с Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области допускаются следующие виды использования территории:

1) регулирование численности отдельных объектов животного мира, отлов для переселения и гибридизации при наличии разрешений соответствующих специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

2) пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях при наличии разрешений соответствующих специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

3) проведение плановых биотехнических мероприятий.

На территории Заказника строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов и иных объектов капитального строительства, осуществляемые с учетом режима особой охраны Заказника, установленного настоящим Положением, допускаются только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В случае необходимости Правительство Челябинской области по представлению Министерства по радиационной и экологической безопасности Челябинской области может вводить и другие ограничения постоянные или временные (в том числе в определенное время года), направленные на улучшение условий обитания охраняемых объектов животного и растительного мира, их сохранение и восстановление.

#### **26) Зонирование территории ООПТ**

Отсутствует.

#### **27) Режим охранной зоны ООПТ**

Отсутствует.

#### **28) Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ**

Нет данных.

#### **29) Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ**

а) музеи природы, информационные и визит-центры

Отсутствуют;

б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы

Отсутствуют;

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

Нет данных;

г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха

Нет данных.

**Составитель** Министерство экологии Челябинской области, Костюкова Юлия Юрьевна, главный специалист; 8(351) 266-65-98, oopt174@yandex.ru, 02.11.2015 г.

Приложения (копии правовых актов о создании и реорганизации ООПТ).

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ  
от 29 сентября 1967 г. N 1603-р**

1. Разрешить Госохотинспекции организовать одно Госохотхозяйство в Карталинском районе и шесть видовых заказников в границах согласно приложениям (схематические карты - не приводятся) в Октябрьском, Сосновском, Аргаяшском районах.
2. Обязать Госохотинспекции установить охрану заказников и обозначить границы их опознавательными знаками.

Заместитель  
Председателя  
Челябинского исполкома  
облсовета народных депутатов  
В.ВЕРЗИЛОВ

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ  
ШЕСТАЯ СЕССИЯ СОВЕТА ДВАДЦАТОГО СОЗЫВА**

**РЕШЕНИЕ  
от 17 августа 1988 года**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОХОТЫ  
НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(в ред. Постановления Законодательного Собрания  
Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013))

Признано недействующим. - Постановление Законодательного Собрания  
Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

Утверждено  
решением  
Челябинского исполкома  
облсовета народных депутатов  
от 17 августа 1988 года

## **ПРАВИЛА ОХОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Признаны недействующими. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

Приложение N 1

Согласовано  
с Министерством  
финансов РСФСР  
15 января 1988 г. N 06532

## **ШКАЛА ГРАЖДАНСКИХ ИСКОВ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМ И ЛИЦАМ В ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА, ПРИЧИНЕННОГО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОХОТНИЧЬЕМУ ФОНДУ**

Признана недействующей. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

Приложение N 2

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Признан недействующим. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

Приложение N 3

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ВИДОВ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Признан недействующим. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВИДОВ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ, ШКУРКИ КОТОРЫХ ПОДЛЕЖАТ  
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СДАЧЕ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ**

Признан недействующим. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВИДОВ ПЕВЧИХ ПТИЦ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ И РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ОТЛОВА  
И СОДЕРЖАНИЯ МАССОВОМУ ЛЮБИТЕЛЮ**

Признан недействующим. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

**ТАКСА ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВЗЫСКАНИЯ ЗА УЩЕРБ,  
ПРИЧИНЕННЫЙ НЕЗАКОННЫМ ДОБЫВАНИЕМ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЕМ  
ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РСФСР  
И ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Признана недействующей. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

**ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ КОДЕКСА РСФСР  
ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ,  
КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ОХОТНИКУ**

Признано недействующим. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

**ГРАНИЦЫ ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЫ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА,  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОХОТНИЧЬИХ ЗАКАЗНИКОВ,  
ОХОТНИЧЬЕ-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ  
И ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ**

(в ред. Постановления Законодательного Собрания  
Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013))

А. Зеленая зона г. Челябинска

Признана недействующей. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).



## Б. Государственные охотничьи заказники

Название и место расположения	Площадь тыс. га	Режим	Описание границ
1. Анненский (Карталинский район)	36,2	Видовой	Северная – от с. Париж по дороге через д. Кожубаево до д. Татищево; восточная – от д. Татищево по дороге через с. Великопетровка до с. Анненское; южная – от с. Анненское по ж/д линии Карталы – Магнитогорск до ст. Запасное; западная – от ст. Запасное по дороге до с. Париж.
2. Аршинский (Кусинский район)	22,5	Комплексный	Северная – от границы БашАССР по трассе трубопровода до границы г. Карабаш; восточная – от трассы трубопровода по границе г. Карабаш до южной грани 97 кв. Александровского л-ва; южная – по южным граням 85 – 97 кв. Александровского л-ва до д. Александровка, далее по дороге на д. Аршинка (зимник) до р. Б. Арша и по ней через с. Вознесенское до границы БашАССР; западная – от реки Б. Арша по границе БашАССР до трассы трубопровода.
3. Ашинский (Ашинский район)	70,0	Комплексный	Северо – восточная – от северной грани 28 кв. Ашинского л-ва по адм. границе БашАССР до д. Муратовка; юго-западная – от д. Муратовка по северным граням 75 – 81, 90 кв. Биянского л-ва, 63 – 68 кв., 53, 54 кв. Миньярского л-ва до пос. Решетово, затем по северным граням 28 – 33 кв. Ашинского л-ва до адм. границы БашАССР.
4. Брединский (Брединский район)	47,8	Видовой	Северная – от пос. Маяк по тракту до п. Комсомольский; восточная – от пос. Комсомольский по дороге до пос. Атамановский; южная – от пос. Атамановский по р. Берсуат до пос. Наследницкий; западная – от пос. Наследницкий по дороге через пос. Новый до п. Маяк.
5. Бродокалмакский (Красноармейский район)	19,0	Видовой	Северная – от границы Кунашакского р-на по дороге из д. Борисова до д. Кошкуль далее по дороге до тракта Сугояк – Бродокалмак, затем по тракту до поворота дороги на б.д. Осолодка и по этой дороге до р. Теча;

6. Бускульский (Чесменский район)	13,5	Видовой	<p>восточная - по р. Теча до с. Бродокалмак, далее по тракту Бродокалмак - Челябинск до поворота дороги на с. Муслюмово;</p> <p>южная - по дороге на с. Муслюмово до границы Кунашакского р-на;</p> <p>западная - по границе Кунашакского р-на, отгибая оз. Миништы с западной стороны, до дороги Борисова - Кошкуль.</p> <p>Северо - западная - от с. Тарутино по дороге через пос. Камышный, западнее оз. Камышное, на пос. Джамбул до границы КазССР;</p> <p>северо - восточная - по адм. границе КазССР до пересечения дороги Тарутино - Бускуль;</p> <p>южная - от границы КазССР по дороге из с. Бускуль до с. Тарутино.</p>
7. Варламовский (Чебаркульский район)	14,65	Видовой	<p>В границах Варламовского лесничества.</p>
8. Донгузловский (Красноармейский район)	15,0	Видовой	<p>Северная - от пос. Октябрьский по дороге до д. Жарки;</p> <p>восточная - от д. Жарки по дороге до д. Кулат, далее по дороге на д. Покровка до перекрестка дороги на д. Шатрово;</p> <p>южная - от дороги Кулат - Покровка по дороге до д. Шатрово, отгибая оз. Селезян с северной стороны;</p> <p>западная - от д. Шатрово по дороге через пос. Луговой до пос. Октябрьский.</p>
9. Кочердыкский (Октябрьский район)	18,0	Видовой	<p>Северная - от с. Кочердык по дороге через деревни Загребино, Лафетное до д. Кузьмино - Ступинское;</p> <p>восточная - от д. Кузьмино - Ступинское по границе Курганской обл. до с. Новомосковка;</p> <p>юго-западная - от с. Новомосковка по дороге через деревни Чернякино, Горелое до с. Кочердык.</p>
10. Карагайский (Верхнеуральский район)	16,0	Комплексный	<p>Северная - от границы БашАССР по дороге Ахуново - Петропавловка до д. Петропавловка;</p> <p>восточная - от д. Петропавловка по трассе Уйское - Магнитогорск через пос. Сурменевский до пос. Шеметовский;</p> <p>юго-западная - от пос. Шеметовский по дороге через пос. Карагайский на д. Ахуново до границы БашАССР, затем по этой границе до дороги Ахуново - Петропавловка.</p>
11. Нязепетровский (Нязепетровский район)	23,0	Комплексный	<p>Северная - от ж/д линии Нязепетровск - Дружинино по северным граням 200 - 201 кв.</p>

12. Селиткульский (Октябрьский район)	48,6	Комплексный	<p>Шемахинского л-ва, далее по северным граням 1 – 5 кв. Нязепетровского л-ва до р. Нязя; восточная – по р. Нязя до северной грани 1 кв. Красностанского л-ва, далее по северным граням 2 – 6 кв. Красностанского л-ва до р. Куказар, затем по р. Куказар до дороги Нязепетровск – Уфалей; южная – от р. Куказар по дороге до г. Нязепетровск; западная – от г. Нязепетровск по ж/д линии Нязепетровск – Дружинино до северной грани 200 кв. Шемахинского л-ва. Северная – от с. Боровое по полевой дороге через д. Зуевка до пересечения с грунтовой дорогой Большеникольское – Чуудиново и по ней до с. Чуудиново, далее по дороге до д. Могильное, затем по дороге до б. кордона Картабызского и по старому тракту до тракта Челябинск – Октябрьское, затем по нему до д. Барсучье; восточная – от д. Барсучье по дороге через д. Семеновка до тракта и по нему до д. Шипкино; южная – от д. Шипкино по лесозащитной полосе до д. Спорное, далее по дороге до д. Круторожное, затем по дороге через д. Нововарламово, по восточному берегу оз. Каратабыз, б. д. Куйбышевка по полевой дороге до с. Ваганово, затем по тракту Челябинск – Октябрьское до границы Еткульского р-на; западная – от тракта по границе Еткульского р-на до дороги Большеникольское – Кораблево, далее южным берегом оз. Б. Селиткуль до перешейка озер Б. и М. Селиткули, затем по дороге из с. Большеникольское до с. Боровое.</p>
13. Санарский (Троицкий район)	26,0	Комплексный	<p>Северная – от д. Радиомайка по р. Каменная Санарка через с. Верх. Санарка до пос. Каменная Санарка; восточная – от пос. Каменная Санарка по дороге до пос. Стрелецк; южная – от пос. Стрелецк по дороге через с. Степное на с. Кидыш до границы Уйского р-на; западная – по границе Уйского р-на до д. Радиомайка.</p>
14. Синеглазовский (Еткульский район)	4,5	Видовой	<p>Северная – от п. Новосинеглазово по дороге северным берегом оз. Синеглазово до тракта Челябинск – Троицк;</p>

15. Уйский (Уйский район)	15,0	Комплексный	<p>восточная – по тракту до поворота на с. Вознесенка;          южная – по дороге через с. Вознесенка до ж/д линии Челябинск – Троицк;          западная – по ж/д линии Челябинск – Троицк до п. Новосинеглазово.          Северная – от д. Фомино по дороге до д. Воронино;          восточная – от д. Воронино по дороге через деревни Глазуновка, Березки до с. Петропавловка;          южная – от с. Петропавловка по дороге на д. Ахуново до границе БашАССР;          западная – по границе БашАССР, далее по дороге из д. Ахуново до д. Фомино.</p>
16. Харлушевский (Сосновский район)	22,0	Комплексный	<p>Северная – от д. Марксист по дороге через д. Харлуши до с. Кременкуль;          восточная – от с. Кременкуль по кольцевой дороге до дороги на пос. Трубный;          южная – по дороге через пос. Трубный до д. Тухтубаево, далее по р. Миасс до д. Байгазина;          западная – от д. Байгазина по дороге до д. Марксист.</p>
17. Худайбердинский (Аргаяшский район)	25,0	Видовой	<p>Северная – от п. Новогорный по границе Аргаяшского р-на до р. Теча, далее по этой реке до впадения в нее р. Зюзелка;          восточная – по р. Зюзелка до д. Старо-Соболево;          южная – от д. Старо-Соболево по дороге через п. Комсомольский до д. Булатово;          западная – от д. Булатово по дороге через п. Худайбердинский, п. Кызылбулак до пос. Новогорный.</p>
18. Черноборский (Чесменский район)	22,3	Комплексный	<p>Северная – от дороги Сухтелинский – Зеленая Долина по границе Верхнеуральского р-на до дороги Сухтелинский – Углицкий;          восточная – по дороге из пос. Сухтелинский от границы района через пос. Углицкий до пос. Калиновский;          южная – от пос. Калиновский по дороге через с. Светлое до пос. Березинский;          западная – от пос. Березинский по дороге через х. Головин до д. Зеленая Долина, далее по дороге на пос. Сухтелинский до границы Верхнеуральского р-на.</p>
19. Шабуровский (Каслинский район)	20,5	Комплексный	<p>Северная – от границы Свердловской обл. вверх по р. Баевка до с. Багаряк;          юго – восточная – от с. Багаряк по тракту через с. Юго-Конево до с. Булзи;</p>

20. Шершневецкий (Сосновский район)	3,0	Видовой	западная - от с. Булзи по дороге на д. Новоипатово до границы Свердловской обл. В границах Шершневецкого водохранилища.
21. Шуранкульский (Красноармейский район)	40,0	Видовой	Северо - восточная - от с. Аширово по дороге через п. Черный до границы Курганской обл., далее по границе области до МТФ у с. Великуль; южная - от МТФ по дороге до с. Великуль, далее по старому тракту, огибая оз. Шуранкуль с южной стороны до с. Русская Теча; западная - от с. Русская Теча по дороге до с. Нижнепетропавловское далее по дороге через б.д. Октябрь до с. Аширово.

#### В. Охотничье-производственные участки

Признаны недействующими. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013)

#### Г. Охотничьи хозяйства

Признаны недействующими. - Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 30.08.2012 N 1096 (ред. 27.06.2013).

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 15 февраля 2007 г. N 26-П

О Харлушевском государственном природном заказнике  
Челябинской области  
(в ред. Постановлений Правительства Челябинской области  
от 20.11.2009 N 325-П, от 15.09.2010 N 160-П)

В соответствии с Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях", Законом Челябинской области "Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области", в целях улучшения охраны, сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания Правительство Челябинской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Переименовать Харлушевский государственный охотничий заказник в Харлушевский государственный природный биологический заказник Челябинской области.

2. Утвердить прилагаемые:

1) границы Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области;

2) положение о Харлушевском государственном природном биологическом заказнике Челябинской области.

3. Главному управлению по делам печати и массовых коммуникаций Челябинской области (Кимайкин С.И.) опубликовать настоящее постановление в официальных средствах массовой информации.

4. Организацию выполнения настоящего постановления возложить на Министра радиационной и экологической безопасности Челябинской области Подтесова Г.Н.

Председатель  
Правительства  
Челябинской области  
П.И.СУМИН

Утверждены  
постановлением  
Правительства  
Челябинской области  
от 15 февраля 2007 г. N 26-П

Границы  
Харлушевского государственного природного биологического  
заказника Челябинской области  
(в ред. Постановления Правительства Челябинской области  
от 20.11.2009 N 325-П)

Схема границ Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области не приводится.

Описание смежеств Аргаяшский муниципальный район

От узловой точки 2 до узловой точки 3 - земли Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 0,56 километра).

От узловой точки 4 до узловой точки 5 - земли Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 1,82 километра).

От узловой точки 6 до узловой точки 1 - земли Кулуевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 22,86 километра).

От узловой точки 7 до узловой точки 8 - земли Кулуевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 4,57 километра).

Общая протяженность границы Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области (далее именуется - Харлушевский заказник) на территории Аргаяшского муниципального района - 29,81 километра.

Описание смежеств Сосновский муниципальный район

От узловой точки 1 до узловой точки 2 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 4,46 километра).

От узловой точки 3 до узловой точки 4 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 6,66 километра).

От узловой точки 5 до узловой точки 6 - земли Кременкульского и Алишевского сельских поселений Сосновского муниципального района (протяженность границы - 61,66 километра).

От узловой точки 9 до узловой точки 10 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 6,87 километра).

От узловой точки 11 до узловой точки 12 - земли Алишевского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 3,36 километра).

От узловой точки 13 до узловой точки 14 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 4,77 километра).

От узловой точки 15 до узловой точки 16 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 0,88 километра).

От узловой точки 17 до узловой точки 18 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 1,93 километра).

Общая протяженность границы Харлушевского заказника на территории Сосновского муниципального района - 90,59 километра.

#### Описание границы Харлушевского заказника на территории Аргаяшского муниципального района

От узловой точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 1, расположенной на углу ограждения в 0,34 километра северо-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2" на протяжении 0,51 километра до узловой точки 3, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной на ограждении в 0,24 километра юго-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От узловой точки 4, обозначающей место пересечения границы памятника природы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной на южной стороне плотины в 0,1 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог, граница идет в северо-западном направлении по плотине на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 1, расположенной на северной стороне плотины в 0,15 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении по краю сенокоса на протяжении 0,89 километра до поворотной точки 2, расположенной на краю ограждения в 0,1 километра юго-восточнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 2 граница идет в северо-восточном направлении по ограждению на протяжении 0,2 километра до поворотной точки 3, расположенной на краю ограждения в 0,23 километра северо-восточнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении по проезду садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2" на протяжении 0,29 километра до поворотной точки 4, расположенной на проезде садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2" в 0,15 километра юго-западнее моста через реку Бахтахта.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении вдоль полосы отвода шоссе на протяжении 0,35 километра до узловой точки 5, обозначающей место пересечения границы памятника природы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной в 0,19 километра северо-восточнее моста через реку Бахтахта.

От узловой точки 6, обозначающей место пересечения границы Харлушевского природного заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, граница идет в северо-западном направлении против течения по середине реки Миасс на протяжении 5,22 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,69 километра севернее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 2, расположенной на пересечении русла пересыхающего ручья с контуром пашни в 0,74 километра северо-восточнее развилки полевых дорог.



От поворотной точки 2 граница идет в северном направлении по контуру пашни на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,44 километра юго-западнее угла ограждения гаражных строений.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,86 километра до поворотной точки 4, расположенной на краю леса в 0,51 километра южнее пересечения шоссе и грунтовой дороги.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении по контуру леса на протяжении 1,26 километра до поворотной точки 5, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,21 километра северо-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 5 граница идет в северном направлении на протяжении 1,08 километра до поворотной точки 6, расположенной на полевой дороге в 0,5 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 7, расположенной на полевой дороге в 0,49 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,34 километра до поворотной точки 8, расположенной на полевой дороге в 0,20 километра северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в южном направлении по полевой дороге на протяжении 0,58 километра до поворотной точки 9, расположенной на полевой дороге в 0,18 километра южнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в западном направлении по краю лесного массива на протяжении 1,24 километра до поворотной точки 10, расположенной на полевой дороге в 0,03 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет в западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 11, расположенной на пересечении грунтовой дороги с краем леса в 0,30 километра юго-восточнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,38 километра до поворотной точки 12, расположенной на полевой дороге в 0,29 километра юго-западнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-западном направлении по ограждению водозаборных сооружений на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 13, расположенной на краю леса в 0,37 километра юго-западнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-западном направлении по контуру леса на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,37 километра северо-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 14 граница идет в западном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 15, расположенной на краю леса в 0,34 километра северо-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-западном направлении по контуру леса на протяжении 0,56 километра до поворотной точки 16, расположенной на краю леса в 0,22 километра севернее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 17, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,10 километра северо-западнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 17 граница идет в северном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 5,5 километра до поворотной точки 18, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,23 километра юго-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-восточном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 3,88 километра до узловой точки 1, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной в месте пересечения шоссе с полевой дорогой.

#### Узловые точки 7 - 8

От узловой точки 7, расположенной в 0,50 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог граница идет в восточном направлении на протяжении 0,78 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,28 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,18 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в южном направлении по полевой дороге на протяжении 0,66 километра до поворотной точки 3, расположенной на пересечении грунтовой и полевой дорог в 0,46 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 4, расположенной на краю леса в 0,48 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 5, расположенной на краю заболоченного сенокоса в 0,42 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении по краю заболоченного сенокоса на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 6, расположенной на пересечении контура заболоченного сенокоса с закустаренным понижением и пашней в 0,20 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-западном направлении по контуру закустаренного понижения на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 7, расположенной на восточной стороне плотины в 0,18 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,52 километра до поворотной точки 8, расположенной на плотине пруда в 0,13 километра северо-восточнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 8 граница идет в западном направлении вдоль проезжей плотины пруда на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,07 километра юго-восточнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 9 граница идет в северном направлении на протяжении 0,02 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,07 километра юго-восточнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении вдоль полосы отвода шоссе на протяжении 0,40 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,33 километра юго-западнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 11 граница идет в северном направлении на протяжении 0,53 километра до узловой точки 8, расположенной в 0,50 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

## Описание границ Харлушевского заказника на территории Сосновского муниципального района

От узловой точки 1, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в месте пересечения шоссе с полевой дорогой, граница идет по полосе отвода шоссе в восточном направлении на протяжении 4,46 километра до узловой точки 2, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в 0,28 километра северо-западнее пересечения ограждения и проезда садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От узловой точки 3 граница идет в западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,32 километра юго-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении вдоль ручья на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 2, расположенной на краю лесного массива в 0,33 километра юго-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 1,2 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,48 километра северо-восточнее северного края плотины.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении вдоль линии электропередачи на протяжении 0,63 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,97 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,37 километра до поворотной точки 5, расположенной на краю лесного массива в 0,1 километра юго-восточнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 5 граница идет в восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,73 километра до поворотной точки 6, расположенной на краю лесного массива в 0,18 километра северо-западнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,26 километра до поворотной точки 7, расположенной на грунтовой дороге в 0,11 километра южнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 7 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,2 километра до поворотной точки 8, расположенной на краю лесного массива в 0,23 километра юго-восточнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 8 граница идет в северо-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,25 километра до поворотной точки 9, расположенной на краю лесного массива в 0,14 километра северо-восточнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 10, расположенной на краю лесного массива в 0,1 километра юго-западнее пересечения проезда и лесного массива.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,08 километра северо-восточнее пересечения проезда и лесного массива.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,1 километра северо-восточнее пересечения проезда и лесного массива.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,56 километра до поворотной точки 13, расположенной на краю лесного массива в 0,5 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,25 километра до поворотной точки 14, расположенной на краю лесного массива в 0,3 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,12 километра до поворотной точки 15, расположенной на краю лесного массива в 0,26 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-восточном направлении по краю сенокосов на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 16, расположенной на краю лесного массива в 0,07 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 16 граница идет в северном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 17, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,17 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,13 километра до поворотной точки 18, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,06 километра юго-западнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,12 километра до поворотной точки 19, расположенной на краю лесного массива в 0,09 километра юго-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 19 граница идет в северо-восточном направлении вдоль ограждения на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 20, расположенной на краю ограждения в 0,13 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 21, расположенной на полевой дороге в 0,32 километра южнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 21 граница идет в северном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,35 километра до поворотной точки 22, расположенной на перекрестке полевых дорог.

От поворотной точки 22 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,11 километра до узловой точки 4, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной на южной стороне плотины в 0,1 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От узловой точки 5, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в 0,20 километра северо-восточнее водопропускной трубы под шоссе, граница идет в северо-восточном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 1,42 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,05 километра восточнее пересечения шоссе с улучшенной грунтовой дорогой.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении по ручью на протяжении 0,38 километра до поворотной точки 2, расположенной в месте впадения ручья в реку Миасс.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении по левому берегу реки Миасс на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 3, расположенной на пересечении береговой линии с полевой дорогой.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,36 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,26 километра юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,46 километра до поворотной точки 5, расположенной на правом берегу реки Миасс в 0,24 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении по правому берегу реки Миасс на протяжении 2,50 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,03 километра восточнее пересечения грунтовой дороги и просеки лесных кварталов N 113, 116 Кременкульского участкового лесничества областного государственного учреждения "Шершневокское лесничество" (далее именуется - Кременкульское участковое лесничество).

От поворотной точки 6 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 7, расположенной на пересечении грунтовой дороги и просеки лесных кварталов N 113, 116 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 7 граница идет в северном направлении по полевой дороге на протяжении 0,67 километра до поворотной точки 8, расположенной на пересечении полевой дороги и контура лесного квартала N 113 Кременкульского участкового лесничества в 0,1 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет по полевой дороге в северном направлении на протяжении 0,18 километра до поворотной точки 9, расположенной на пересечении полевых дорог в 0,14 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 9 граница идет по полевой дороге в северо-западном направлении на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 10, расположенной на пересечении полевой дороги и просеки лесных кварталов N 110, 113 Кременкульского участкового лесничества в 0,37 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет по просеке между лесными кварталами N 110, 113 Кременкульского участкового лесничества в северо-западном направлении на протяжении 0,37 километра до поворотной точки 11, расположенной на пересечении грунтовой дороги и просеки лесных кварталов N 1, 4 Шершневокского лесхоза в 0,1 километра севернее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,60 километра до поворотной точки 12, расположенной на полевой дороге в 0,43 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги и просеки лесных кварталов N 110, 113 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 12 граница идет по полевой дороге в северо-восточном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 13, расположенной на полевой дороге в 0,07 километра юго-западнее пересечения полевой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 13 граница идет по краю лесного массива в северо-восточном направлении на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,03 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 14 граница идет по краю лесного массива в северо-восточном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 15, расположенной в 0,13 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 16, расположенной в 0,12 километра юго-западнее пересечения грунтовой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,22 километра до поворотной точки 17, расположенной в 0,10 километра северо-восточнее пересечения грунтовой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 17 граница идет по краю лесного массива в северо-восточном направлении на протяжении 0,53 километра до поворотной точки 18, расположенной в 0,08 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 18 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 19, расположенной на полевой дороге в 0,13 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 19 граница идет по полевой дороге в юго-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 20, расположенной на пересечении полевой дороги и просеки лесных кварталов N 110, 111 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 20 граница идет в северном направлении на протяжении 0,37 километра до поворотной точки 21, расположенной на месте поворотной опоры линии электропередачи в 0,04 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 22, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,12 километра южнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 22 граница идет по левому берегу реки Миасс в северо-восточном направлении на протяжении 0,34 километра до поворотной точки 23, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,28 километра восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 23 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,86 километра до поворотной точки 24, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,16 километра восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 24 граница идет по полосе отвода шоссе в юго-восточном направлении на протяжении 6,76 километра до поворотной точки 25, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,57 километра северо-западнее пересечения шоссе с проездом садового некоммерческого товарищества "Чайка".

От поворотной точки 25 граница идет в юго-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 26, расположенной в 0,68 километра юго-западнее пересечения шоссе с проездом садового некоммерческого товарищества "Чайка".

От поворотной точки 26 граница идет в юго-западном направлении по краю леса на протяжении 0,6 километра до поворотной точки 27, расположенной в 0,84 километра северо-западнее перекрестка дорог садового некоммерческого товарищества "Урал".

От поворотной точки 27 граница идет в юго-восточном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 28, расположенной в 0,63 километра северо-западнее перекрестка дорог садового некоммерческого товарищества "Урал".

От поворотной точки 28 граница идет в юго-восточном направлении по краю леса на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 29, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" в 0,5 километра северо-западнее перекрестка дорог садового некоммерческого товарищества "Урал".

От поворотной точки 29 граница идет в юго-западном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 1,36 километра до поворотной точки 30, расположенной на пересечении ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" с полевой дорогой в 0,49 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 30 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,39 километра до поворотной точки 31, расположенной на пересечении ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" с полевой дорогой в 0,21 километра северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 31 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 32, расположенной на полевой дороге в 0,12 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 32 граница идет в южном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 33, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" в 0,16 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 33 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,70 километра до поворотной точки 34, расположенной на пересечении проезда садового некоммерческого товарищества "Урал" с грунтовой дорогой в 0,77 километра южнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 34 граница идет в юго-восточном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 0,30 километра до поворотной точки 35, расположенной в 0,29 километра юго-восточнее пересечения проезда садового некоммерческого товарищества "Урал" с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 35 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 36, расположенной на краю леса в 0,70 километра юго-восточнее пересечения проезда садового некоммерческого товарищества "Урал" с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 36 граница идет в юго-восточном направлении по контуру леса на протяжении 1,88 километра до поворотной точки 37, расположенной на полевой дороге в 0,28 километра юго-западнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 37 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,28 километра до поворотной точки 38, расположенной на пересечении полевой дороги с полосой отвода шоссе.

От поворотной точки 38 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 0,54 километра до поворотной точки 39, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,06 километра севернее пересечения шоссе.

От поворотной точки 39 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 40, расположенной в 0,15 километра северо-западнее пересечения шоссе.

От поворотной точки 40 граница идет в южном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 41, расположенной в 0,13 километра северо-западнее пересечения шоссе.

От поворотной точки 41 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 42, расположенной в 0,04 километра юго-западнее пересечения шоссе.

От поворотной точки 42 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 5,69 километра до поворотной точки 43, расположенной на мосту правого берега реки Миасс в 0,35 километра восточнее пересечения шоссе с проездом села Кайгородово.

От поворотной точки 43 граница идет в северном направлении по правому берегу реки Миасс на протяжении 0,5 километра до поворотной точки 44, расположенной на берегу реки в 0,48 километра северо-западнее северо-восточного края моста.

От поворотной точки 44 граница идет в северном направлении по краю закустаренного понижения на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 45,

расположенной на берегу реки Миасс в 0,62 километра северо-западнее северо-восточного края моста.

От поворотной точки 45 граница идет в северо-западном направлении по правому берегу реки Миасс на протяжении 0,54 километра до поворотной точки 46, расположенной на берегу реки в 0,48 километра северо-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 46 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,13 километра до поворотной точки 47, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,72 километра северо-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 47 граница идет в юго-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,22 километра до поворотной точки 48, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,84 километра восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 48 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 49, расположенной на краю лесного массива в 0,83 километра юго-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 49 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 50, расположенной на месте поворотной опоры линии электропередачи в 0,83 километра юго-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 50 граница идет в южном направлении вдоль линии электропередачи на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 51, расположенной на краю лесного массива в 0,08 километра севернее опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 51 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 52, расположенной на краю лесного массива в 0,02 километра северо-западнее опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 52 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 53, расположенной в 0,05 километра юго-западнее опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 53 граница идет в юго-восточном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 0,59 километра до поворотной точки 54, расположенной в 0,53 километра юго-восточнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 54 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 0,87 километра до поворотной точки 55, расположенной в 0,72 километра юго-западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 55 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 56, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,64 километра юго-западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 56 граница идет в северо-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,87 километра до поворотной точки 57, расположенной на углу ограждения в 1,09 километра западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 57 граница идет в западном направлении на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 58, расположенной на углу ограждения садового



некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 1,16 километра юго-западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 58 граница идет в северо-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,62 километра до поворотной точки 59, расположенной на углу ограждения в 0,18 километра северо-восточнее восточной стороны проезда садового некоммерческого товарищества "Курчатовец".

От поворотной точки 59 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 60, расположенной на краю лесного массива в 0,2 километра севернее восточной стороны проезда садового некоммерческого товарищества "Курчатовец".

От поворотной точки 60 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,64 километра до поворотной точки 61, расположенной на краю лесного массива в 1,31 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 61 граница идет в западном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 62, расположенной на краю лесного массива в 1,28 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 62 граница идет в юго-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,38 километра до поворотной точки 63, расположенной на углу ограждения в 0,99 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 63 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 64, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,95 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 64 граница идет в юго-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 65, расположенной на углу ограждения в 0,94 километра юго-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 65 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,23 километра до поворотной точки 66, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,95 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 66 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 67, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,81 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 67 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,92 километра до поворотной точки 68, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,81 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 68 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 1,42 километра до поворотной точки 69, расположенной на полевой дороге в 0,47 километра южнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 69 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,57 километра до поворотной точки 70, расположенной на перекрестке полевых дорог в 0,16 километра северо-западнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 70 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 1,36 километра до поворотной точки 71, расположенной на пересечении полевой и грунтовой дорог в 0,17 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 71 граница идет в юго-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,32 километра до поворотной точки 72, расположенной на грунтовой дороге в 0,25 километра юго-западнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 72 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,8 километра до поворотной точки 73, расположенной на грунтовой дороге в 0,08 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 73 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,91 километра до поворотной точки 74, расположенной на полевой дороге в 0,12 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 74 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,29 километра до поворотной точки 75, расположенной на полевой дороге в 0,36 километра юго-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 75 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 76, расположенной на полевой дороге в 0,19 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 76 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 77, расположенной на перекрестке полевых дорог в 0,45 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 77 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,41 километра до поворотной точки 78, расположенной на полевой дороге в 0,46 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 78 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 4,13 километра до поворотной точки 79, расположенной на пересечении реки Бишкиль с заболоченным сенокосом в 0,07 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 79 граница идет по реке Бишкиль в северном направлении на протяжении 3,09 километра до поворотной точки 80, расположенной на северной стороне моста через реку Бишкиль в 0,06 километра южнее пересечения шоссе с полевой дорогой.

От поворотной точки 80 граница идет по восточной полосе отвода шоссе в северном направлении на протяжении 0,58 километра до поворотной точки 81, расположенной в 0,04 километра юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 81 граница идет по полевой дороге в северо-западном направлении на протяжении 2,58 километра до поворотной точки 82, расположенной на пересечении полевой и грунтовой дорог в 0,08 километра северо-западнее развилки полевой и грунтовой дорог.

От поворотной точки 82 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,87 километра до поворотной точки 83, расположенной на середине реки Миасс в 0,79 километра юго-западнее пересечения полевых и грунтовых дорог.

От поворотной точки 83 граница идет против течения по середине реки Миасс на протяжении 3,92 километра до узловой точки 6, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в 0,28 километра северо-восточнее развилки полевых дорог.

#### Узловые точки 9 - 10

От узловой точки 9, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,10 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,36 километра до поворотной точки 1, расположенной на грунтовой дороге в 0,22 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 2, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,28 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 3, расположенной на краю леса в 0,22 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,36 километра южнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в южном направлении на протяжении 0,63 километра до поворотной точки 5, расположенной на грунтовой дороге в 0,45 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 6, расположенной на краю леса в 0,26 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 7, расположенной на полевой дороге в 0,37 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,28 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,65 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,43 километра южнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,48 километра юго-восточнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,42 километра до поворотной точки 11, расположенной на краю леса в 0,51 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,39 километра до поворотной точки 12, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,13 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 12 граница идет в северном направлении по левому берегу реки Миасс на протяжении 3,30 километра до узловой точки 10, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,10 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

#### Узловые точки 11 - 12

От узловой точки 11 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,86 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении по ограждению на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 2, расположенной на северо-западном углу ограждения в 0,84 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 3, расположенной на контуре пашни в 1,04 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении по контуру пашни на протяжении 0,04 километра до поворотной точки 4, расположенной на правом берегу реки Миасс в 1,03 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в южном направлении по береговой линии реки Миасс на протяжении 0,83 километра до поворотной точки 5, расположенной на правом берегу реки Миасс в 0,53 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 6, расположенной на краю леса в 0,49 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 7, расположенной на краю леса в 0,52 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 8, расположенной на пересечении проезда с полевой дорогой в 0,12 километра западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,41 километра до поворотной точки 9, расположенной на полевой дороге в 0,51 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 10, расположенной на краю леса в 0,52 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-восточном направлении по краю леса на протяжении 0,22 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,34 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном направлении по краю леса на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,34 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,53 километра до поворотной точки 13, расположенной на пересечении грунтовой дороги с краем леса в 0,47 километра северо-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,31 километра северо-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,28 километра до узловой точки 12, расположенной на краю пашни в 0,18 километра северо-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

#### Узловые точки 13 - 14

От узловой точки 13 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,40 километра до поворотной точки 1, расположенной на краю лесного массива в 0,53 километра восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,61 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении по контуру закустаренного понижения на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 3, расположенной на краю леса в 0,62 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 2,57 километра до поворотной точки 4, расположенной на грунтовой дороге в 0,22 километра северо-западнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 1,43 километра до узловой точки 14, расположенной на грунтовой дороге в 0,37 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

#### Узловые точки 15 - 16

От узловой точки 15 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,12 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,39 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,44 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,34 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,27 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,06 километра до узловой точки 16, расположенной в 0,23 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

#### Узловые точки 17 - 18

От узловой точки 17 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,25 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в южном направлении на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,16 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,64 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,19 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,21 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,35 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 7, расположенной в 0,37 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,34 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,33 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,25 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,16 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,04 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,14 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,13 километра до поворотной точки 13, расположенной в 0,13 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,21 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 15, расположенной в 0,09 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,02 километра до поворотной точки 16, расположенной в 0,1 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,02 километра до поворотной точки 17, расположенной в 0,12 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 18, расположенной в 0,21 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до узловой точки 18, расположенной в 0,30 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

Министр  
радиационной  
и экологической безопасности  
Челябинской области  
Г.Н.ПОДТЕСОВ

Утверждено  
постановлением  
Правительства  
Челябинской области  
от 15 февраля 2007 г. N 26-П

Положение  
о Харлушевском государственном природном  
биологическом заказнике Челябинской области  
(в ред. Постановлений Правительства Челябинской области  
от 20.11.2009 N 325-П, от 15.09.2010 N 160-П)

I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Федеральным законом от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ "О животном мире" и Законом Челябинской области 14 мая 2002 года N 81-ЗО "Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области".

2. Харлушевский государственный природный биологический заказник Челябинской области (далее именуется Заказник) находится в ведении Министерства по радиационной и экологической безопасности Челябинской области.

3. Финансирование обеспечения режима особой охраны территории Заказника производится за счет средств областного бюджета и других финансовых источников, не запрещенных законом.

4. Основной целью образования Заказника является сохранение целостности естественных местообитаний охраняемых, особо ценных в хозяйственном отношении объектов животного мира, их воспроизводство и восстановление.

5. Заказник имеет биологический (ботанический и зоологический) профиль.

6. Образование Заказника не влечет изъятия у собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов земельных участков.

Собственники, землевладельцы, землепользователи, арендаторы земельных участков, расположенных на территории Заказника, другие юридические и физические лица обязаны соблюдать установленный в Заказнике режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и гражданскую ответственность.

6-1. Режим особой охраны Харлушевского заказника учитывается при разработке документов территориального планирования Челябинской области и документов территориального планирования муниципальных образований, областных и районных схем землеустройства, а также при подготовке материалов рекреационного использования, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов.

Лесохозяйственные регламенты, проекты освоения лесов, материалы проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, условия использования водного объекта и материалы намечаемой хозяйственной деятельности (в части размещения новых объектов) на территории Харлушевского заказника согласовываются с Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области и Главным управлением лесами Челябинской области.

(п. 6-1 введен Постановлением Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)

7 - 8. Исключены. - Постановление Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П.

## II. Расположение и краткое описание Заказника

9. Заказник располагается на территориях Аргаяшского муниципального района и Сосновского муниципального района Челябинской области. Площадь Заказника составляет 18818,65 гектаров.

(в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 20.11.2009 N 325-П)

Общая протяженность границ Заказника составляет 120,4 километра, в том числе на территории Аргаяшского муниципального района - 29,81 километра, на территории Сосновского муниципального района - 90,59 километра.

(в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 20.11.2009 N 325-П)

10. Заказник располагается в лесостепной зоне Уральской горной страны. Рельеф представляет собой слегка всхолмленную возвышенную предгорную равнину.

Преобладающий тип почв - черноземы.

Климат на территории Заказника континентальный, с резкими колебаниями температур.

Речная сеть представлена средним течением реки Миасс с ее притоками - небольшими речками и ручьями. Питание рек снеговое.

Основу растительного покрова Заказника составляют березовые леса. Коренные луговые степи незначительны по площади.

На территории Заказника имеются редкие виды животных и растений, занесенных в Красную книгу Челябинской области.

11. Границы Заказника обозначаются на местности специальными информационными знаками (аншлагами).

## III. Задачи и режим особой охраны территории Заказника

12. Основными задачами Заказника являются:

1) сохранение, воспроизводство и восстановление ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении видов животного мира;

2) обеспечение устойчивого состояния среды обитания охраняемых видов животного мира;

3) организация и проведение научных исследований по биологии охраняемых видов, обитающих на территории Заказника;

4) экологическое образование и просвещение населения.

13. Обеспечение функционирования Заказника осуществляется областным государственным учреждением "Особо охраняемые природные территории Челябинской области", подведомственным Министерству по радиационной и экологической безопасности Челябинской области.

14. На территории Заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания Заказника или причиняет вред природным комплексам и их компонентам, в том числе:

1) промысловая и любительская охота;

2) промышленное рыбоводство и рыболовство;

3) предоставление новых земельных участков и лесных участков под строительство, в том числе для индивидуального жилищного строительства, дачного строительства, садоводства и огородничества;

(пп. 3 в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)

4) предоставление новых земельных и лесных участков для рекреационного использования с размещением объектов капитального строительства и временных строений, за исключением беседок, навесов, скамеек и других аналогичных объектов, в том числе для личного рекреационного использования;

(пп. 4 в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)



5) изыскательские, взрывные и буровые работы, разработка и добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;

(пп. 5 в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)

6) проведение сплошных рубок (за исключением санитарных рубок);

(пп. 6 в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)

6-1) движение вне дорог общего пользования механических транспортных средств, за исключением транспорта, используемого при исполнении служебных обязанностей Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, Главным управлением лесами Челябинской области, областным государственным учреждением "Особо охраняемые природные территории Челябинской области", областным государственным учреждением "Центр пожаротушения и охраны леса Челябинской области". Допускается проезд механических транспортных средств землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах Заказника;

(пп. 6-1 введен Постановлением Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)

7) нарушение мест обитания объектов животного мира, причинение беспокойства и отлов объектов животного мира;

8) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест; весенние палы, за исключением весенних плановых отжигов, проводимых лесной службой;

9) загрязнение почв, замусоривание территории, захоронение мусора, устройство снегосвалок;

10) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, токсичных для объектов животного мира, за исключением полей сельскохозяйственных организаций;

11) повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов;

12) иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению, воспроизводству и восстановлению объектов животного мира и среды их обитания.

15. На территории Заказника при участии областного государственного учреждения "Особо охраняемые природные территории Челябинской области" и по согласованию с Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области допускаются следующие виды использования территории:

1) регулирование численности отдельных объектов животного мира, отлов для переселения и гибридизации при наличии разрешений соответствующих специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

2) пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях при наличии разрешений соответствующих специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

3) проведение плановых биотехнических мероприятий.

16. На территории Заказника строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов и иных объектов капитального строительства, осуществляемые с учетом режима особой охраны Заказника, установленного настоящим Положением, допускаются только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

(п. 16 в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 15.09.2010 N 160-П)

17. В случае необходимости Правительство Челябинской области по представлению Министерства по радиационной и экологической безопасности Челябинской области может вводить и другие ограничения постоянные или временные (в том числе в определенное время года), направленные на улучшение условий обитания охраняемых объектов животного и растительного мира, их сохранение и восстановление.

#### IV. Охрана территории Заказника

18. Организация и осуществление охраны Заказника осуществляется Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области при содействии областного государственного учреждения "Особо охраняемые природные территории Челябинской области".

Юридический адрес Министерства по радиационной и экологической безопасности Челябинской области: Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 57.

Юридический адрес областного государственного учреждения "Особо охраняемые природные территории Челябинской области": Челябинская область, город Челябинск, улица Карла Маркса, дом 72а.

19. Граждане и юридические лица вправе оказывать содействие государственным органам в осуществлении мероприятий по организации охраны и функционирования Заказника.

#### V. Контроль за деятельностью Заказника

20. Контроль в области организации и функционирования Заказника осуществляется Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области и иными государственными органами в пределах их компетенции.

Министр  
радиационной  
и экологической безопасности  
Челябинской области  
Г.Н.ПОДТЕСОВ

---

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 ноября 2009 г. N 325-П

### О перечне координат характерных точек границ Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области и о внесении изменений в постановление Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. N 26-П

Правительство Челябинской области  
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый Перечень координат характерных точек границ Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области.

2. Внести в постановление Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. N 26-П "О Харлушевском государственном природном заказнике Челябинской области" (Южноуральская панорама, 6 марта 2007 г., N 44) следующие изменения:

1) Границы Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области, утвержденные указанным постановлением, изложить в новой редакции (прилагается);

2) в Положении о Харлушевском государственном природном биологическом заказнике Челябинской области, утвержденном указанным постановлением:

в пункте 9 раздела II:

в абзаце первом цифры "18788" заменить цифрами "18818,65";

в абзаце втором цифры "126,12" заменить цифрами "120,4", цифры "30,65" заменить цифрами "29,81", цифры "95,47" заменить цифрами "90,59".

3. Главному управлению по делам печати и массовых коммуникаций Челябинской области (Поддубная М.В.) опубликовать настоящее постановление в официальных средствах массовой информации.

4. Организацию выполнения настоящего постановления возложить на Министра радиационной и экологической безопасности Челябинской области Подтесова Г.Н.

Председатель  
Правительства  
Челябинской области  
П.И.СУМИН

Утвержден  
 постановлением  
 Правительства  
 Челябинской области  
 от 20 ноября 2009 г. N 325П

**Перечень  
 координат характерных точек границ  
 Харлушевского государственного природного  
 биологического заказника Челябинской области**

N п/п	N точки	N узловой, поворотной точки	Координаты		От точки - до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
			X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	25 поворотная	610903,92	2304462,08	1 - 2	45,49	286 град. 54 мин. 54 сек.
2.	2		610917,15	2304418,55	2 - 3	1298,80	287 град. 05 мин. 38 сек.
3.	3		611298,92	2303177,13	3 - 4	176,49	286 град. 29 мин. 58 сек.
4.	4		611349,04	2303007,90	4 - 5	190,37	286 град. 42 мин. 12 сек.
5.	5		611403,76	2302825,56	5 - 6	149,89	288 град. 29 мин. 12 сек.
6.	6		611451,29	2302683,41	6 - 7	307,75	285 град. 44 мин. 42 сек.
7.	7		611534,79	2302387,21	7 - 8	207,19	287 град. 29 мин. 23 сек.
8.	8		611597,06	2302189,60	8 - 9	206,98	287 град. 17 мин. 43 сек.
9.	9		611658,60	2301991,98	9 - 10	81,55	284 град. 53 мин. 06 сек.
10.	10		611679,54	2301913,17	10 - 11	162,10	286 град. 34 мин. 51 сек.
11.	11		611725,80	2301757,81	11 - 12	145,48	288 град. 44 мин. 10 сек.
12.	12		611772,53	2301620,04	12 - 13	152,43	284 град. 45 мин. 05 сек.
13.	13		611811,34	2301472,63	13 - 14	425,32	286 град. 32 мин. 12 сек.
14.	14		611932,40	2301064,90	14 - 15	32,70	286 град. 26 мин. 30 сек.
15.	15		611941,66	2301033,54	15 - 16	235,55	286 град. 54 мин. 59 сек.
16.	16		612010,20	2300808,18	16 - 17	260,31	287 град. 11 мин. 34 сек.
17.	17		612087,14	2300559,50	17 - 18	276,20	286 град. 32 мин. 37 сек.
18.	18		612165,79	2300294,74	18 - 19	107,16	286 град. 18 мин. 35 сек.
19.	19		612195,88	2300191,89	19 - 20	267,25	287 град. 14 мин. 50 сек.
20.	20		612275,12	2299936,65	20 - 21	222,43	285 град. 59 мин. 37 сек.
21.	21		612336,41	2299722,83	21 - 22	1812,44	286 град. 27 мин. 19 сек.
22.	22	24 поворотная	612849,82	2297984,63	22 - 23	857,58	210 град. 11 мин. 11 сек.
23.	23	23 поворотная	612108,53	2297553,42	23 - 24	21,26	257 град. 21 мин. 10 сек.
24.	24		612103,87	2297532,68	24 - 25	30,77	240 град. 08 мин. 57 сек.
25.	25		612088,56	2297505,99	25 - 26	30,99	226 град. 55 мин. 47 сек.
26.	26		612067,39	2297483,35	26 - 27	33,33	224 град. 50 мин. 37 сек.

27.	27		612043,76	2297459,85	27 - 28	29,32	230 град. 25 мин. 22 сек.
28.	28		612025,08	2297437,25	28 - 29	26,71	249 град. 02 мин. 51 сек.
29.	29		612015,53	2297412,30	29 - 30	32,71	254 град. 42 мин. 15 сек.
30.	30		612006,90	2297380,75	30 - 31	46,33	268 град. 48 мин. 14 сек.
31.	31		612005,93	2297334,43	31 - 32	39,08	276 град. 55 мин. 15 сек.
32.	32		612010,64	2297295,64	32 - 33	54,49	282 град. 42 мин. 30 сек.
33.	33	22 поворотная	612022,63	2297242,49	33 - 34	92,83	196 град. 22 мин. 22 сек.
34.	34	21 поворотная	611933,56	2297216,32	34 - 35	367,63	184 град. 52 мин. 45 сек.
35.	35	20 поворотная	611567,26	2297185,05	35 - 36	16,06	292 град. 39 мин. 01 сек.
36.	36		611573,44	2297170,23	36 - 37	29,79	286 град. 16 мин. 52 сек.
37.	37		611581,79	2297141,64	37 - 38	37,73	283 град. 03 мин. 03 сек.
38.	38		611590,31	2297104,88	38 - 39	46,78	283 град. 06 мин. 49 сек.
39.	39		611600,93	2297059,32	39 - 40	27,13	279 град. 16 мин. 30 сек.
40.	40	19 поворотная	611605,30	2297032,55	40 - 41	189,74	268 град. 36 мин. 23 сек.
41.	41	18 поворотная	611600,68	2296842,87	41 - 42	33,45	248 град. 59 мин. 21 сек.
42.	42		611588,69	2296811,64	42 - 43	34,00	238 град. 10 мин. 26 сек.
43.	43		611570,76	2296782,76	43 - 44	23,11	267 град. 04 мин. 17 сек.
44.	44		611569,58	2296759,68	44 - 45	9,16	230 град. 14 мин. 53 сек.
45.	45		611563,72	2296752,63	45 - 46	11,97	222 град. 28 мин. 57 сек.
46.	46		611554,90	2296744,55	46 - 47	23,20	190 град. 42 мин. 52 сек.
47.	47		611532,10	2296740,24	47 - 48	28,98	186 град. 45 мин. 19 сек.
48.	48		611503,33	2296736,83	48 - 49	45,61	192 град. 09 мин. 30 сек.
49.	49		611458,74	2296727,22	49 - 50	32,08	197 град. 02 мин. 17 сек.
50.	50		611428,07	2296717,82	50 - 51	13,07	172 град. 06 мин. 08 сек.
51.	51		611415,12	2296719,62	51 - 52	16,90	180 град. 50 мин. 55 сек.
52.	52		611398,23	2296719,37	52 - 53	19,19	159 град. 35 мин. 55 сек.
53.	53		611380,24	2296726,06	53 - 54	27,34	161 град. 45 мин. 18 сек.
54.	54		611354,27	2296734,62	54 - 55	22,00	162 град. 24 мин. 50 сек.
55.	55		611333,30	2296741,27	55 - 56	29,55	161 град. 11 мин. 40 сек.
56.	56		611305,33	2296750,79	56 - 57	23,89	163 град. 55 мин. 17 сек.
57.	57		611282,37	2296757,41	57 - 58	13,52	163 град. 44 мин. 45 сек.
58.	58		611269,39	2296761,19	58 - 59	11,93	180 град. 50 мин. 57 сек.
59.	59		611257,47	2296761,02	59 - 60	10,14	192 град. 09 мин. 30 сек.
60.	60		611247,56	2296758,88	60 - 61	9,94	233 град. 58 мин. 46 сек.
61.	61		611241,71	2296750,84	61 - 62	16,66	288 град. 12 мин. 08 сек.
62.	62		611246,92	2296735,02	62 - 63	19,88	307 град. 43 мин. 08 сек.
63.	63		611259,08	2296719,29	63 - 64	35,58	306 град. 45 мин. 31 сек.
64.	64		611280,37	2296690,79	64 - 65	19,67	299 град. 26 мин. 38 сек.

65.	65	17 поворотная	611290,04	2296673,66	65 - 66	219,88	244 град. 07 мин. 50 сек.
66.	66	16 поворотная	611194,10	2296475,81	66 - 67	195,68	328 град. 36 мин. 22 сек.
67.	67	15 поворотная	611361,14	2296373,88	67 - 68	103,24	236 град. 56 мин. 38 сек.
68.	68	14 поворотная	611304,82	2296287,35	68 - 69	28,07	140 град. 29 мин. 05 сек.
69.	69		611283,17	2296305,21	69 - 70	15,73	145 град. 32 мин. 14 сек.
70.	70		611270,20	2296314,11	70 - 71	16,02	155 град. 08 мин. 21 сек.
71.	71		611255,66	2296320,84	71 - 72	12,93	210 град. 35 мин. 35 сек.
72.	72		611244,53	2296314,26	72 - 73	75,43	254 град. 44 мин. 58 сек.
73.	73	13 поворотная	611224,69	2296241,49	73 - 74	110,56	196 град. 16 мин. 27 сек.
74.	74	12 поворотная	611118,56	2296210,51	74 - 75	599,66	237 град. 14 мин. 16 сек.
75.	75		610794,05	2295706,24	75 - 76	1,14	102 град. 25 мин. 29 сек.
76.	76	11 поворотная	610793,81	2295707,35	76 - 77	370,46	102 град. 25 мин. 36 сек.
77.	77	10 поворотная	610714,09	2296069,14	77 - 78	54,44	202 град. 15 мин. 42 сек.
78.	78		610663,70	2296048,51	78 - 79	59,54	207 град. 35 мин. 16 сек.
79.	79		610610,93	2296020,94	79 - 80	64,05	205 град. 39 мин. 40 сек.
80.	80		610553,20	2295993,20	80 - 81	64,03	211 град. 13 мин. 24 сек.
81.	81	9 поворотная	610498,45	2295960,01	81 - 82	46,16	188 град. 04 мин. 22 сек.
82.	82		610452,74	2295953,53	82 - 83	82,82	181 град. 14 мин. 56 сек.
83.	83		610369,93	2295951,72	83 - 84	53,44	183 град. 55 мин. 23 сек.
84.	84	8 поворотная	610316,62	2295948,07	84 - 85	68,15	135 град. 24 мин. 02 сек.
85.	85		610268,10	2295995,91	85 - 86	35,78	138 град. 57 мин. 16 сек.
86.	86		610241,12	2296019,41	86 - 87	39,75	138 град. 57 мин. 16 сек.
87.	87		610211,14	2296045,51	87 - 88	27,78	144 град. 19 мин. 13 сек.
88.	88		610188,57	2296061,71	88 - 89	23,34	157 град. 54 мин. 56 сек.
89.	89		610166,94	2296070,49	89 - 90	19,86	178 град. 27 мин. 47 сек.
90.	90		610147,09	2296071,02	90 - 91	24,10	186 град. 45 мин. 16 сек.
91.	91		610123,15	2296068,19	91 - 92	34,89	194 град. 33 мин. 22 сек.
92.	92		610089,38	2296059,42	92 - 93	37,65	189 град. 41 мин. 25 сек.
93.	93		610052,27	2296053,08	93 - 94	17,38	178 град. 07 мин. 17 сек.
94.	94		610034,89	2296053,65	94 - 95	15,24	168 град. 19 мин. 11 сек.
95.	95		610019,96	2296056,74	95 - 96	19,09	163 град. 11 мин. 56 сек.
96.	96		610001,69	2296062,25	96 - 97	24,58	161 град. 11 мин. 41 сек.
97.	97		609978,42	2296070,18	97 - 98	24,87	165 град. 25 мин. 34 сек.
98.	98		609954,35	2296076,44	98 - 99	24,10	174 град. 56 мин. 34 сек.
99.	99		609930,34	2296078,56	99 - 100	17,54	188 град. 58 мин. 41 сек.

100.	100		609913,01	2296075,82	100 - 101	10,75	203 град. 28 мин. 07 сек.
101.	101		609903,16	2296071,54	101 - 102	26,26	209 град. 01 мин. 36 сек.
102.	102		609880,19	2296058,80	102 - 103	25,20	229 град. 50 мин. 23 сек.
103.	103		609863,94	2296039,54	103 - 104	15,69	199 град. 17 мин. 02 сек.
104.	104		609849,13	2296034,36	104 - 105	20,69	178 град. 33 мин. 30 сек.
105.	105		609828,45	2296034,88	105 - 106	20,12	190 град. 18 мин. 37 сек.
106.	106		609808,66	2296031,28	106 - 107	29,32	202 град. 21 мин. 00 сек.
107.	107		609781,54	2296020,13	107 - 108	17,54	188 град. 58 мин. 44 сек.
108.	108		609764,22	2296017,39	108 - 109	18,49	170 град. 32 мин. 34 сек.
109.	109		609745,98	2296020,43	109 - 110	18,49	170 град. 32 мин. 39 сек.
110.	110		609727,74	2296023,47	110 - 111	17,63	189 град. 51 мин. 46 сек.
111.	111	7 поворотная	609710,38	2296020,45	111 - 112	30,61	271 град. 06 мин. 49 сек.
112.	112	6 поворотная	609710,97	2295989,85	112 - 113	31,23	352 град. 41 мин. 44 сек.
113.	113		609741,95	2295985,88	113 - 114	16,96	322 град. 47 мин. 11 сек.
114.	114		609755,46	2295975,62	114 - 115	18,58	303 град. 07 мин. 25 сек.
115.	115		609765,61	2295960,06	115 - 116	11,60	274 град. 56 мин. 01 сек.
116.	116		609766,61	2295948,50	116 - 117	13,46	281 град. 28 мин. 05 сек.
117.	117		609769,28	2295935,31	117 - 118	16,24	256 град. 06 мин. 18 сек.
118.	118		609765,38	2295919,54	118 - 119	19,23	245 град. 23 мин. 10 сек.
119.	119		609757,37	2295902,06	119 - 120	22,26	249 град. 02 мин. 46 сек.
120.	120		609749,41	2295881,27	120 - 121	24,54	238 град. 13 мин. 46 сек.
121.	121		609736,49	2295860,40	121 - 122	15,97	249 град. 35 мин. 54 сек.
122.	122		609730,93	2295845,44	122 - 123	19,46	258 град. 35 мин. 00 сек.
123.	123		609727,07	2295826,36	123 - 124	31,43	272 град. 21 мин. 22 сек.
124.	124		609728,37	2295794,96	124 - 125	20,74	294 град. 20 мин. 48 сек.
125.	125		609736,91	2295776,07	125 - 126	29,64	300 град. 59 мин. 24 сек.
126.	126		609752,17	2295750,66	126 - 127	23,30	298 град. 19 мин. 23 сек.
127.	127		609763,23	2295730,15	127 - 128	9,64	31 град. 48 мин. 45 сек.
128.	128		609771,42	2295735,24	128 - 129	24,10	31 град. 48 мин. 44 сек.
129.	129		609791,90	2295747,94	129 - 130	24,10	6 град. 45 мин. 15 сек.
130.	130		609815,84	2295750,78	130 - 131	27,30	359 град. 06 мин. 48 сек.
131.	131		609843,14	2295750,35	131 - 132	27,30	2 град. 35 мин. 02 сек.
132.	132		609870,40	2295751,59	132 - 133	9,54	12 град. 09 мин. 30 сек.
133.	133		609879,73	2295753,59	133 - 134	7,33	12 град. 09 мин. 36 сек.
134.	134		609886,89	2295755,14	134 - 135	32,34	33 град. 19 мин. 10 сек.
135.	135		609913,91	2295772,90	135 - 136	23,76	25 град. 38 мин. 58 сек.
136.	136		609935,33	2295783,19	136 - 137	16,28	11 град. 20 мин. 26 сек.
137.	137		609951,29	2295786,39	137 - 138	20,34	357 град. 01 мин. 33 сек.
138.	138		609971,61	2295785,33	138 - 139	38,86	0 град. 50 мин. 54 сек.

139.	139		610010,46	2295785,91	139 - 140	36,72	353 град. 05 мин. 01 сек.
140.	140		610046,91	2295781,49	140 - 141	34,71	348 град. 28 мин. 03 сек.
141.	141		610080,92	2295774,55	141 - 142	52,82	343 град. 32 мин. 52 сек.
142.	142		610131,58	2295759,59	142 - 143	19,18	353 град. 25 мин. 03 сек.
143.	143		610150,63	2295757,39	143 - 144	10,63	358 град. 52 мин. 24 сек.
144.	144		610161,25	2295757,18	144 - 145	13,36	358 град. 52 мин. 28 сек.
145.	145		610174,62	2295756,92	145 - 146	27,40	6 град. 02 мин. 34 сек.
146.	146		610201,86	2295759,80	146 - 147	15,97	22 град. 05 мин. 58 сек.
147.	147		610216,65	2295765,81	147 - 148	14,46	31 град. 48 мин. 40 сек.
148.	148		610228,94	2295773,43	148 - 149	12,91	51 град. 02 мин. 36 сек.
149.	149		610237,06	2295783,48	149 - 150	15,69	72 град. 24 мин. 50 сек.
150.	150		610241,80	2295798,43	150 - 151	16,74	57 град. 56 мин. 36 сек.
151.	151		610250,69	2295812,62	151 - 152	16,37	45 град. 50 мин. 55 сек.
152.	152		610262,09	2295824,36	152 - 153	18,58	21 град. 42 мин. 10 сек.
153.	153		610279,35	2295831,23	153 - 154	14,27	10 град. 51 мин. 25 сек.
154.	154		610293,37	2295833,92	154 - 155	18,36	353 град. 04 мин. 57 сек.
155.	155		610311,60	2295831,71	155 - 156	16,05	326 град. 20 мин. 26 сек.
156.	156		610324,96	2295822,81	156 - 157	13,76	303 град. 35 мин. 01 сек.
157.	157		610332,57	2295811,35	157 - 158	23,03	291 град. 53 мин. 10 сек.
158.	158		610341,15	2295789,98	158 - 159	19,35	290 град. 49 мин. 52 сек.
159.	159		610348,04	2295771,89	159 - 160	14,91	304 град. 32 мин. 21 сек.
160.	160		610356,49	2295759,61	160 - 161	22,49	306 град. 52 мин. 33 сек.
161.	161		610369,98	2295741,62	161 - 162	42,11	317 град. 26 мин. 23 сек.
162.	162		610401,00	2295713,14	162 - 163	46,22	318 град. 01 мин. 23 сек.
163.	163		610435,36	2295682,23	163 - 164	36,24	297 град. 59 мин. 53 сек.
164.	164		610452,37	2295650,23	164 - 165	26,93	288 град. 43 мин. 40 сек.
165.	165		610461,02	2295624,73	165 - 166	27,38	299 град. 44 мин. 05 сек.
166.	166		610474,60	2295600,95	166 - 167	22,87	311 град. 26 мин. 59 сек.
167.	167		610489,74	2295583,81	167 - 168	27,08	302 град. 06 мин. 45 сек.
168.	168		610504,13	2295560,87	168 - 169	16,05	326 град. 20 мин. 23 сек.
169.	169		610517,50	2295551,97	169 - 170	21,89	349 град. 57 мин. 49 сек.
170.	170		610539,05	2295548,15	170 - 171	18,19	0 град. 50 мин. 56 сек.
171.	171		610557,24	2295548,42	171 - 172	46,37	22 град. 50 мин. 22 сек.
172.	172		610599,97	2295566,42	172 - 173	56,83	9 град. 12 мин. 52 сек.
173.	173		610656,06	2295575,52	173 - 174	41,32	20 град. 44 мин. 02 сек.
174.	174		610694,71	2295590,15	174 - 175	15,78	38 град. 07 мин. 12 сек.
175.	175		610707,12	2295599,89	175 - 176	37,31	49 град. 05 мин. 18 сек.
176.	176		610731,55	2295628,08	176 - 177	35,39	39 град. 00 мин. 19 сек.
177.	177		610759,05	2295650,36	177 - 178	36,77	19 град. 46 мин. 25 сек.
178.	178		610793,66	2295662,80	178 - 179	27,29	11 град. 20 мин. 23 сек.



179.	179		610820,42	2295668,16	179 - 180	19,12	351 град. 52 мин. 36 сек.
180.	180		610839,34	2295665,46	180 - 181	44,90	355 град. 46 мин. 08 сек.
181.	181		610884,12	2295662,15	181 - 182	38,77	359 град. 22 мин. 47 сек.
182.	182		610922,89	2295661,73	182 - 183	34,78	0 град. 50 мин. 55 сек.
183.	183		610957,67	2295662,24	183 - 184	23,20	10 град. 42 мин. 52 сек.
184.	184		610980,46	2295666,56	184 - 185	38,87	33 град. 19 мин. 13 сек.
185.	185		611012,95	2295687,91	185 - 186	46,11	37 град. 57 мин. 55 сек.
186.	186		611049,30	2295716,28	186 - 187	31,79	34 град. 16 мин. 47 сек.
187.	187		611075,57	2295734,19	187 - 188	52,28	17 град. 50 мин. 45 сек.
188.	188		611125,33	2295750,21	188 - 189	23,20	10 град. 42 мин. 55 сек.
189.	189		611148,13	2295754,52	189 - 190	26,91	356 град. 36 мин. 44 сек.
190.	190		611174,99	2295752,93	190 - 191	18,67	335 град. 38 мин. 51 сек.
191.	191		611192,00	2295745,23	191 - 192	76,47	332 град. 57 мин. 05 сек.
192.	192		611260,11	2295710,46	192 - 193	11,97	356 град. 05 мин. 03 сек.
193.	193		611272,05	2295709,64	193 - 194	17,36	347 град. 36 мин. 29 сек.
194.	194		611289,00	2295705,92	194 - 195	18,57	345 град. 19 мин. 29 сек.
195.	195		611306,96	2295701,21	195 - 196	13,81	31 град. 06 мин. 22 сек.
196.	196		611318,78	2295708,34	196 - 197	33,63	125 град. 00 мин. 31 сек.
197.	197		611299,49	2295735,89	197 - 198	28,97	121 град. 48 мин. 44 сек.
198.	198		611284,21	2295760,51	198 - 199	30,95	96 град. 22 мин. 35 сек.
199.	199		611280,78	2295791,27	199 - 200	43,59	66 град. 37 мин. 14 сек.
200.	200		611298,07	2295831,29	200 - 201	26,85	39 град. 50 мин. 23 сек.
201.	201		611318,69	2295848,49	201 - 202	25,16	9 град. 56 мин. 23 сек.
202.	202		611343,48	2295852,83	202 - 203	33,81	2 град. 32 мин. 00 сек.
203.	203		611377,25	2295854,33	203 - 204	32,11	339 град. 02 мин. 50 сек.
204.	204		611407,24	2295842,84	204 - 205	25,40	330 град. 16 мин. 10 сек.
205.	205		611429,29	2295830,25	205 - 206	45,68	314 град. 58 мин. 02 сек.
206.	206		611461,57	2295797,93	206 - 207	32,55	302 град. 06 мин. 45 сек.
207.	207	5 поворотная	611478,88	2295770,35	207 - 208	458,33	80 град. 43 мин. 58 сек.
208.	208	4 поворотная	611552,69	2296222,70	208 - 209	25,86	3 град. 03 мин. 05 сек.
209.	209		611578,51	2296224,07	209 - 210	15,14	24 град. 02 мин. 49 сек.
210.	210		611592,34	2296230,24	210 - 211	36,89	19 град. 32 мин. 36 сек.
211.	211		611627,10	2296242,58	211 - 212	37,98	4 град. 28 мин. 53 сек.
212.	212		611664,96	2296245,55	212 - 213	46,06	41 град. 31 мин. 49 сек.
213.	213		611699,44	2296276,09	213 - 214	30,71	24 град. 01 мин. 11 сек.
214.	214		611727,49	2296288,59	214 - 215	19,44	28 град. 02 мин. 05 сек.
215.	215		611744,66	2296297,73	215 - 216	20,76	44 град. 40 мин. 46 сек.
216.	216		611759,42	2296312,33	216 - 217	41,80	65 град. 23 мин. 07 сек.
217.	217		611776,83	2296350,33	217 - 218	81,08	13 град. 32 мин. 36 сек.

218.	218	3 поворотная	611855,66	2296369,32	218 - 219	97,09	293 град. 44 мин. 21 сек.
219.	219		611894,74	2296280,44	219 - 220	73,09	293 град. 13 мин. 43 сек.
220.	220		611923,57	2296213,28	220 - 221	39,05	285 град. 35 мин. 33 сек.
221.	221		611934,07	2296175,67	221 - 222	32,86	274 град. 19 мин. 01 сек.
222.	222		611936,54	2296142,90	222 - 223	46,04	257 град. 06 мин. 44 сек.
223.	223		611926,27	2296098,02	223 - 224	40,75	258 град. 10 мин. 08 сек.
224.	224	2 поворотная	611917,92	2296058,14	224 - 225	38,23	298 град. 44 мин. 46 сек.
225.	225		611936,30	2296024,62	225 - 226	19,98	265 град. 08 мин. 15 сек.
226.	226		611934,61	2296004,72	226 - 227	37,25	280 град. 03 мин. 36 сек.
227.	227		611941,12	2295968,04	227 - 228	16,30	308 град. 25 мин. 01 сек.
228.	228		611951,25	2295955,27	228 - 229	16,03	353 град. 43 мин. 23 сек.
229.	229		611967,18	2295953,51	229 - 230	20,89	3 град. 34 мин. 32 сек.
230.	230		611988,03	2295954,82	230 - 231	12,96	328 град. 22 мин. 38 сек.
231.	231		611999,06	2295948,02	231 - 232	21,82	330 град. 46 мин. 48 сек.
232.	232		612018,11	2295937,37	232 - 233	29,65	14 град. 25 мин. 08 сек.
233.	233		612046,82	2295944,75	233 - 234	26,52	13 град. 50 мин. 37 сек.
234.	234		612072,57	2295951,10	234 - 235	25,14	342 град. 24 мин. 50 сек.
235.	235		612096,54	2295943,50	235 - 236	24,06	322 град. 33 мин. 29 сек.
236.	236		612115,64	2295928,88	236 - 237	19,30	348 град. 57 мин. 39 сек.
237.	237		612134,58	2295925,18	237 - 238	19,88	323 град. 58 мин. 44 сек.
238.	238		612150,65	2295913,49	238 - 239	17,61	287 град. 14 мин. 17 сек.
239.	239		612155,87	2295896,67	239 - 240	17,92	304 град. 32 мин. 22 сек.
240.	240		612166,03	2295881,91	240 - 241	13,33	334 град. 16 мин. 58 сек.
241.	241	1 поворотная	612178,04	2295876,13	241 - 242	74,21	254 град. 53 мин. 40 сек.
242.	242		612158,70	2295804,48	242 - 243	367,08	251 град. 30 мин. 05 сек.
243.	243		612042,24	2295456,37	243 - 244	288,97	248 град. 39 мин. 24 сек.
244.	244		611937,07	2295187,23	244 - 245	156,26	248 град. 00 мин. 54 сек.
245.	245		611878,57	2295042,33	245 - 246	387,96	247 град. 14 мин. 19 сек.
246.	246		611728,47	2294684,58	246 - 247	141,51	244 град. 05 мин. 33 сек.
247.	247	5 узловая	611666,64	2294557,30	247 - 248	345,69	248 град. 02 мин. 42 сек.
248.	248	4 поворотная	611537,40	2294236,68	248 - 249	79,55	199 град. 54 мин. 40 сек.
249.	249		611462,60	2294209,59	249 - 250	214,27	188 град. 14 мин. 14 сек.
250.	250	3 поворотная	611250,55	2294178,89	250 - 251	22,32	188 град. 14 мин. 16 сек.
251.	251		611228,46	2294175,69	251 - 252	20,36	225 град. 50 мин. 54 сек.
252.	252		611214,27	2294161,08	252 - 253	154,78	247 град. 20 мин. 30 сек.
253.	253	2 поворотная	611154,65	2294018,25	253 - 254	20,79	200 град. 51 мин. 55 сек.
254.	254		611135,22	2294010,84	254 - 255	23,78	233 град. 09 мин. 16 сек.

255.	255		611120,96	2293991,81	255 - 256	25,51	220 град. 24 мин. 29 сек.
256.	256		611101,54	2293975,27	256 - 257	30,62	234 град. 56 мин. 21 сек.
257.	257		611083,95	2293950,21	257 - 258	33,00	239 град. 37 мин. 50 сек.
258.	258		611067,26	2293921,73	258 - 259	39,40	243 град. 43 мин. 38 сек.
259.	259		611049,82	2293886,41	259 - 260	34,73	232 град. 51 мин. 00 сек.
260.	260		611028,85	2293858,72	260 - 261	29,49	241 град. 18 мин. 34 сек.
261.	261		611014,69	2293832,85	261 - 262	29,08	242 град. 46 мин. 34 сек.
262.	262		611001,39	2293807,00	262 - 263	25,51	257 град. 16 мин. 42 сек.
263.	263		610995,77	2293782,11	263 - 264	28,31	245 град. 49 мин. 53 сек.
264.	264		610984,18	2293756,28	264 - 265	32,57	257 град. 10 мин. 39 сек.
265.	265		610976,95	2293724,52	265 - 266	32,19	253 град. 51 мин. 28 сек.
266.	266		610968,00	2293693,60	266 - 267	33,66	243 град. 37 мин. 57 сек.
267.	267		610953,05	2293663,44	267 - 268	32,57	240 град. 55 мин. 02 сек.
268.	268		610937,22	2293634,98	268 - 269	34,90	234 град. 49 мин. 16 сек.
269.	269		610917,11	2293606,45	269 - 270	27,58	241 град. 06 мин. 13 сек.
270.	270		610903,78	2293582,30	270 - 271	30,31	254 град. 27 мин. 34 сек.
271.	271		610895,66	2293553,10	271 - 272	25,17	261 град. 03 мин. 59 сек.
272.	272		610891,75	2293528,24	272 - 273	28,43	263 град. 56 мин. 13 сек.
273.	273		610888,75	2293499,97	273 - 274	28,94	251 град. 52 мин. 43 сек.
274.	274		610879,75	2293472,46	274 - 275	29,93	233 град. 58 мин. 42 сек.
275.	275		610862,15	2293448,25	275 - 276	35,26	219 град. 56 мин. 35 сек.
276.	276		610835,11	2293425,61	276 - 277	36,47	220 град. 08 мин. 17 сек.
277.	277		610807,23	2293402,11	277 - 278	46,22	219 град. 50 мин. 22 сек.
278.	278		610771,75	2293372,50	278 - 279	41,28	220 град. 48 мин. 23 сек.
279.	279		610740,50	2293345,52	279 - 280	27,22	227 град. 07 мин. 16 сек.
280.	280		610721,98	2293325,57	280 - 281	23,11	231 град. 51 мин. 29 сек.
281.	281		610707,70	2293307,40	281 - 282	20,04	231 град. 02 мин. 34 сек.
282.	282	1 поворотная	610695,10	2293291,82	282 - 283	97,87	152 град. 36 мин. 13 сек.
283.	283	4 узловая	610608,22	2293336,85	283 - 284	10,54	186 град. 58 мин. 32 сек.
284.	284		610597,75	2293335,57	284 - 285	18,62	223 град. 48 мин. 01 сек.
285.	285		610584,31	2293322,68	285 - 286	16,33	229 град. 04 мин. 47 сек.
286.	286		610573,61	2293310,34	286 - 287	27,24	251 град. 56 мин. 04 сек.
287.	287		610565,16	2293284,44	287 - 288	20,25	253 град. 45 мин. 38 сек.
288.	288		610559,50	2293265,00	288 - 289	18,66	235 град. 00 мин. 42 сек.
289.	289	22 поворотная	610548,80	2293249,72	289 - 290	0,33	235 град. 00 мин. 11 сек.
290.	290		610548,61	2293249,45	290 - 291	18,46	167 град. 27 мин. 25 сек.
291.	291		610530,59	2293253,46	291 - 292	24,93	174 град. 56 мин. 31 сек.
292.	292		610505,75	2293255,65	292 - 293	24,82	178 град. 52 мин. 25 сек.
293.	293		610480,94	2293256,14	293 - 294	23,95	180 град. 50 мин. 57 сек.

294.	294		610457,00	2293255,79	294 - 295	19,12	170 град. 32 мин. 38 сек.
295.	295		610438,13	2293258,93	295 - 296	11,91	159 град. 48 мин. 35 сек.
296.	296		610426,95	2293263,04	296 - 297	25,43	138 град. 34 мин. 30 сек.
297.	297		610407,88	2293279,86	297 - 298	24,67	147 град. 09 мин. 33 сек.
298.	298		610387,16	2293293,24	298 - 299	51,34	150 град. 52 мин. 01 сек.
299.	299		610342,31	2293318,24	299 - 300	33,40	167 град. 31 мин. 26 сек.
300.	300		610309,70	2293325,45	300 - 301	37,86	199 град. 17 мин. 00 сек.
301.	301		610273,96	2293312,95	301 - 302	8,55	233 град. 58 мин. 46 сек.
302.	302		610268,93	2293306,03	302 - 303	22,38	227 град. 23 мин. 51 сек.
303.	303		610253,78	2293289,56	303 - 304	9,56	191 град. 09 мин. 06 сек.
304.	304		610244,40	2293287,71	304 - 305	17,21	244 град. 17 мин. 02 сек.
305.	305	21 поворотная	610236,93	2293272,20	305 - 306	11,63	324 град. 49 мин. 18 сек.
306.	306		610246,44	2293265,50	306 - 307	43,45	307 град. 02 мин. 29 сек.
307.	307		610272,61	2293230,82	307 - 308	46,85	292 град. 15 мин. 42 сек.
308.	308		610290,36	2293187,46	308 - 309	39,79	279 град. 30 мин. 04 сек.
309.	309	20 поворотная	610296,93	2293148,21	309 - 310	71,84	180 град. 50 мин. 55 сек.
310.	310		610225,09	2293147,14	310 - 311	73,68	267 град. 31 мин. 17 сек.
311.	311	19 поворотная	610221,91	2293073,54	311 - 312	116,12	291 град. 33 мин. 10 сек.
312.	312	18 поворотная	610264,56	2292965,54	312 - 313	52,51	258 град. 37 мин. 24 сек.
313.	313		610254,21	2292914,06	313 - 314	35,57	261 град. 09 мин. 35 сек.
314.	314		610248,74	2292878,91	314 - 315	47,32	264 град. 37 мин. 22 сек.
315.	315	17 поворотная	610244,31	2292831,80	315 - 316	28,58	219 град. 46 мин. 34 сек.
316.	316		610222,34	2292813,52	316 - 317	21,38	197 град. 06 мин. 32 сек.
317.	317		610201,90	2292807,23	317 - 318	23,03	149 град. 31 мин. 09 сек.
318.	318		610182,06	2292818,91	318 - 319	29,25	142 град. 58 мин. 25 сек.
319.	319		610158,70	2292836,52	319 - 320	17,21	154 град. 17 мин. 00 сек.
320.	320		610143,19	2292843,99	320 - 321	24,72	178 град. 15 мин. 36 сек.
321.	321	16 поворотная	610118,48	2292844,74	321 - 322	7,52	226 град. 41 мин. 38 сек.
322.	322		610113,33	2292839,27	322 - 323	26,07	229 град. 50 мин. 23 сек.
323.	323		610096,51	2292819,35	323 - 324	32,19	220 град. 27 мин. 34 сек.
324.	324		610072,02	2292798,46	324 - 325	30,90	222 град. 28 мин. 53 сек.
325.	325		610049,23	2292777,59	325 - 326	28,13	200 град. 23 мин. 08 сек.
326.	326		610022,86	2292767,79	326 - 327	34,35	199 град. 44 мин. 04 сек.
327.	327		609990,53	2292756,20	327 - 328	33,69	204 град. 48 мин. 40 сек.
328.	328		609959,95	2292742,06	328 - 329	26,40	205 град. 45 мин. 12 сек.
329.	329		609936,17	2292730,59	329 - 330	23,11	178 град. 43 мин. 40 сек.
330.	330		609913,07	2292731,10	330 - 331	26,57	177 град. 09 мин. 25 сек.

331.	331		609886,53	2292732,42	331 - 332	30,37	171 град. 07 мин. 16 сек.
332.	332		609856,52	2292737,10	332 - 333	26,55	165 град. 55 мин. 01 сек.
333.	333	15 поворотная	609830,77	2292743,57	333 - 334	20,56	253 град. 55 мин. 16 сек.
334.	334		609825,07	2292723,81	334 - 335	19,69	268 град. 21 мин. 31 сек.
335.	335		609824,51	2292704,13	335 - 336	20,33	285 град. 28 мин. 10 сек.
336.	336		609829,93	2292684,53	336 - 337	16,80	285 град. 35 мин. 31 сек.
337.	337		609834,45	2292668,35	337 - 338	17,13	273 град. 42 мин. 39 сек.
338.	338		609835,56	2292651,26	338 - 339	21,12	249 град. 28 мин. 40 сек.
339.	339	14 поворотная	609828,15	2292631,48	339 - 340	252,30	258 град. 01 мин. 58 сек.
340.	340	13 поворотная	609775,84	2292384,66	340 - 341	64,06	344 град. 54 мин. 11 сек.
341.	341		609837,69	2292367,97	341 - 342	118,63	333 град. 44 мин. 26 сек.
342.	342		609944,07	2292315,48	342 - 343	76,72	342 град. 42 мин. 37 сек.
343.	343		610017,33	2292292,68	343 - 344	60,45	343 град. 55 мин. 15 сек.
344.	344		610075,41	2292275,94	344 - 345	78,15	335 град. 06 мин. 28 сек.
345.	345		610146,30	2292243,05	345 - 346	22,24	313 град. 33 мин. 29 сек.
346.	346		610161,63	2292226,93	346 - 347	21,41	274 град. 12 мин. 56 сек.
347.	347		610163,20	2292205,58	347 - 348	24,41	258 град. 57 мин. 33 сек.
348.	348		610158,53	2292181,62	348 - 349	72,74	242 град. 57 мин. 07 сек.
349.	349		610125,45	2292116,84	349 - 350	16,93	218 град. 28 мин. 24 сек.
350.	350	12 поворотная	610112,20	2292106,31	350 - 351	59,38	164 град. 01 мин. 28 сек.
351.	351	11 поворотная	610055,12	2292122,65	351 - 352	162,14	224 град. 40 мин. 25 сек.
352.	352	10 поворотная	609939,82	2292008,66	352 - 353	142,29	162 град. 06 мин. 36 сек.
353.	353	9 поворотная	609804,41	2292052,37	353 - 354	76,61	154 град. 55 мин. 43 сек.
354.	354		609735,02	2292084,83	354 - 355	101,25	121 град. 29 мин. 05 сек.
355.	355		609682,13	2292171,18	355 - 356	72,55	223 град. 40 мин. 49 сек.
356.	356	8 поворотная	609629,67	2292121,07	356 - 357	199,30	272 град. 05 мин. 49 сек.
357.	357	7 поворотная	609636,96	2291921,91	357 - 358	203,82	324 град. 38 мин. 52 сек.
358.	358		609803,20	2291803,98	358 - 359	54,15	326 град. 56 мин. 13 сек.
359.	359	6 поворотная	609848,58	2291774,44	359 - 360	38,54	203 град. 13 мин. 44 сек.
360.	360		609813,17	2291759,24	360 - 361	25,00	213 град. 52 мин. 21 сек.
361.	361		609792,41	2291745,30	361 - 362	27,43	224 град. 18 мин. 01 сек.
362.	362		609772,78	2291726,14	362 - 363	22,11	239 град. 25 мин. 08 сек.
363.	363		609761,53	2291707,11	363 - 364	40,63	278 град. 50 мин. 11 сек.
364.	364		609767,77	2291666,96	364 - 365	33,49	279 град. 09 мин. 04 сек.
365.	365		609773,10	2291633,90	365 - 366	26,68	225 град. 50 мин. 54 сек.

366.	366		609754,51	2291614,76	366 - 367	21,22	237 град. 56 мин. 36 сек.
367.	367		609743,25	2291596,77	367 - 368	21,79	251 град. 04 мин. 42 сек.
368.	368		609736,18	2291576,16	368 - 369	28,19	260 град. 12 мин. 16 сек.
369.	369		609731,38	2291548,37	369 - 370	15,26	286 град. 47 мин. 40 сек.
370.	370		609735,79	2291533,76	370 - 371	20,35	305 град. 21 мин. 23 сек.
371.	371		609747,57	2291517,17	371 - 372	39,47	350 град. 08 мин. 09 сек.
372.	372		609786,45	2291510,41	372 - 373	20,65	336 град. 53 мин. 09 сек.
373.	373		609805,44	2291502,30	373 - 374	39,32	290 град. 38 мин. 36 сек.
374.	374		609819,31	2291465,51	374 - 375	16,32	177 град. 28 мин. 51 сек.
375.	375		609803,00	2291466,22	375 - 376	14,41	267 град. 02 мин. 04 сек.
376.	376		609802,25	2291451,83	376 - 377	55,50	220 град. 44 мин. 42 сек.
377.	377		609760,20	2291415,61	377 - 378	7,29	270 град. 50 мин. 55 сек.
378.	378		609760,31	2291408,31	378 - 379	52,40	316 град. 23 мин. 39 сек.
379.	379		609798,25	2291372,18	379 - 380	16,61	286 град. 27 мин. 30 сек.
380.	380		609802,95	2291356,25	380 - 381	14,61	327 град. 40 мин. 14 сек.
381.	381		609815,30	2291348,44	381 - 382	18,48	313 град. 16 мин. 10 сек.
382.	382		609827,97	2291334,98	382 - 383	10,35	249 град. 31 мин. 57 сек.
383.	383		609824,35	2291325,28	383 - 384	39,77	267 град. 01 мин. 08 сек.
384.	384		609822,28	2291285,56	384 - 385	31,33	297 град. 16 мин. 41 сек.
385.	385		609836,64	2291257,71	385 - 386	18,68	311 град. 45 мин. 46 сек.
386.	386		609849,08	2291243,78	386 - 387	14,49	347 град. 42 мин. 50 сек.
387.	387	5 поворотная	609863,24	2291240,70	387 - 388	373,15	225 град. 52 мин. 49 сек.
388.	388	4 поворотная	609603,47	2290972,82	388 - 389	29,17	335 град. 38 мин. 51 сек.
389.	389		609630,04	2290960,79	389 - 390	596,01	336 град. 13 мин. 10 сек.
390.	390	3 поворотная	610175,45	2290720,46	390 - 391	129,74	69 град. 48 мин. 39 сек.
391.	391		610220,22	2290842,22	391 - 392	138,66	69 град. 09 мин. 59 сек.
392.	392		610269,54	2290971,82	392 - 393	116,47	69 град. 45 мин. 22 сек.
393.	393		610309,84	2291081,09	393 - 394	31,85	47 град. 49 мин. 25 сек.
394.	394		610331,23	2291104,70	394 - 395	57,75	54 град. 35 мин. 42 сек.
395.	395		610364,69	2291151,77	395 - 396	47,92	65 град. 56 мин. 36 сек.
396.	396		610384,22	2291195,53	396 - 397	50,16	69 град. 02 мин. 51 сек.
397.	397		610402,16	2291242,38	397 - 398	88,61	56 град. 43 мин. 11 сек.
398.	398		610450,78	2291316,46	398 - 399	121,09	58 град. 49 мин. 13 сек.
399.	399		610513,47	2291420,05	399 - 400	82,28	40 град. 19 мин. 16 сек.
400.	400		610576,21	2291473,29	400 - 401	67,95	26 град. 56 мин. 38 сек.
401.	401		610636,79	2291504,09	401 - 402	63,97	23 град. 59 мин. 08 сек.
402.	402		610695,24	2291530,09	402 - 403	44,22	16 град. 04 мин. 26 сек.
403.	403		610737,73	2291542,34	403 - 404	41,49	18 град. 15 мин. 59 сек.

404.	404		610777,13	2291555,34	404 - 405	42,21	33 град. 04 мин. 39 сек.
405.	405		610812,50	2291578,38	405 - 406	26,55	52 град. 58 мин. 26 сек.
406.	406		610828,48	2291599,57	406 - 407	25,19	57 град. 09 мин. 29 сек.
407.	407		610842,14	2291620,73	407 - 408	20,62	71 град. 02 мин. 59 сек.
408.	408	2 поворотная	610848,84	2291640,24	408 - 409	63,94	123 град. 57 мин. 36 сек.
409.	409	1 поворотная	610813,12	2291693,28	409 - 410	18,77	83 град. 43 мин. 25 сек.
410.	410		610815,17	2291711,94	410 - 411	24,17	85 град. 19 мин. 16 сек.
411.	411		610817,15	2291736,03	411 - 412	42,17	97 град. 11 мин. 20 сек.
412.	412		610811,87	2291777,87	412 - 413	36,56	87 град. 11 мин. 47 сек.
413.	413		610813,66	2291814,38	413 - 414	38,06	79 град. 04 мин. 48 сек.
414.	414		610820,87	2291851,75	414 - 415	29,88	79 град. 21 мин. 38 сек.
415.	415		610826,38	2291881,11	415 - 416	9,10	79 град. 21 мин. 42 сек.
416.	416	3 узловая	610828,06	2291890,06	416 - 417	267,00	326 град. 58 мин. 23 сек.
417.	417		611051,92	2291744,54	417 - 418	246,09	329 град. 00 мин. 51 сек.
418.	418	1 поворотная	611262,89	2291617,84	418 - 419	49,27	285 град. 21 мин. 19 сек.
419.	419	2 узловая	611275,94	2291570,33	419 - 420	415,82	266 град. 40 мин. 15 сек.
420.	420		611251,79	2291155,22	420 - 421	506,78	265 град. 52 мин. 06 сек.
421.	421		611215,28	2290649,76	421 - 422	375,48	265 град. 06 мин. 58 сек.
422.	422		611183,31	2290275,64	422 - 423	269,42	265 град. 37 мин. 35 сек.
423.	423		611162,77	2290007,01	423 - 424	82,33	267 град. 50 мин. 09 сек.
424.	424		611159,66	2289924,73	424 - 425	80,81	272 град. 22 мин. 59 сек.
425.	425		611163,02	2289844,00	425 - 426	190,37	277 град. 48 мин. 43 сек.
426.	426		611188,89	2289655,39	426 - 427	127,25	279 град. 39 мин. 48 сек.
427.	427		611210,25	2289529,95	427 - 428	311,35	280 град. 53 мин. 41 сек.
428.	428		611269,10	2289224,22	428 - 429	136,53	260 град. 35 мин. 50 сек.
429.	429		611246,80	2289089,52	429 - 430	244,13	261 град. 24 мин. 50 сек.
430.	430		611210,35	2288848,13	430 - 431	210,74	261 град. 35 мин. 40 сек.
431.	431		611179,54	2288639,66	431 - 432	174,45	261 град. 51 мин. 06 сек.
432.	432		611154,82	2288466,96	432 - 433	197,89	262 град. 55 мин. 28 сек.
433.	433		611130,44	2288270,58	433 - 434	31,60	269 град. 32 мин. 48 сек.
434.	434		611130,19	2288238,99	434 - 435	832,83	270 град. 30 мин. 10 сек.
435.	435		611137,50	2287406,19	435 - 436	277,18	269 град. 44 мин. 08 сек.
436.	436	1 узловая	611136,22	2287129,01	436 - 437	215,47	268 град. 27 мин. 11 сек.
437.	437		611130,40	2286913,62	437 - 438	127,14	260 град. 46 мин. 05 сек.
438.	438		611110,01	2286788,13	438 - 439	404,40	262 град. 56 мин. 29 сек.
439.	439		611060,31	2286386,79	439 - 440	859,01	262 град. 28 мин. 00 сек.
440.	440		610947,69	2285535,20	440 - 441	625,85	262 град. 17 мин. 23 сек.
441.	441		610863,73	2284915,01	441 - 442	903,80	262 град. 41 мин. 14 сек.
442.	442		610748,69	2284018,56	442 - 443	246,26	263 град. 52 мин. 26 сек.

443.	443		610722,41	2283773,71	443 - 444	138,54	264 град. 30 мин. 31 сек.
444.	444		610709,15	2283635,80	444 - 445	90,01	263 град. 58 мин. 14 сек.
445.	445		610699,70	2283546,29	445 - 446	170,66	265 град. 56 мин. 22 сек.
446.	446		610687,61	2283376,07	446 - 447	33,05	269 град. 02 мин. 22 сек.
447.	447		610687,06	2283343,02	447 - 448	66,67	265 град. 45 мин. 45 сек.
448.	448	18 поворотная	610682,13	2283276,53	448 - 449	93,51	176 град. 13 мин. 07 сек.
449.	449		610588,82	2283282,70	449 - 450	73,75	176 град. 15 мин. 15 сек.
450.	450		610515,23	2283287,52	450 - 451	297,88	177 град. 03 мин. 28 сек.
451.	451		610217,74	2283302,81	451 - 452	490,85	177 град. 15 мин. 19 сек.
452.	452		609727,46	2283326,31	452 - 453	418,73	176 град. 30 мин. 31 сек.
453.	453		609309,51	2283351,81	453 - 454	185,27	167 град. 41 мин. 41 сек.
454.	454		609128,49	2283391,29	454 - 455	25,72	158 град. 17 мин. 26 сек.
455.	455		609104,60	2283400,81	455 - 456	205,66	185 град. 38 мин. 36 сек.
456.	456		608899,94	2283380,58	456 - 457	157,30	185 град. 48 мин. 47 сек.
457.	457		608743,45	2283364,65	457 - 458	95,65	189 град. 07 мин. 02 сек.
458.	458		608649,01	2283349,50	458 - 459	79,81	178 град. 01 мин. 17 сек.
459.	459		608569,25	2283352,25	459 - 460	49,44	183 град. 31 мин. 13 сек.
460.	460		608519,90	2283349,22	460 - 461	30,62	175 град. 55 мин. 52 сек.
461.	461		608489,36	2283351,39	461 - 462	37,15	181 град. 21 мин. 37 сек.
462.	462		608452,22	2283350,51	462 - 463	707,67	176 град. 30 мин. 11 сек.
463.	463		607745,87	2283393,67	463 - 464	51,56	180 град. 06 мин. 50 сек.
464.	464		607694,31	2283393,57	464 - 465	56,36	175 град. 50 мин. 06 сек.
465.	465		607638,09	2283397,66	465 - 466	164,82	176 град. 34 мин. 58 сек.
466.	466		607473,57	2283407,49	466 - 467	415,38	176 град. 55 мин. 07 сек.
467.	467		607058,78	2283429,82	467 - 468	185,57	176 град. 14 мин. 15 сек.
468.	468		606873,62	2283441,99	468 - 469	182,00	178 град. 45 мин. 56 сек.
469.	469		606691,66	2283445,91	469 - 470	28,10	174 град. 43 мин. 59 сек.
470.	470		606663,68	2283448,49	470 - 471	158,94	179 град. 46 мин. 50 сек.
471.	471		606504,74	2283449,10	471 - 472	48,38	167 град. 15 мин. 55 сек.
472.	472		606457,55	2283459,77	472 - 473	47,33	161 град. 45 мин. 18 сек.
473.	473		606412,60	2283474,58	473 - 474	233,64	180 град. 45 мин. 58 сек.
474.	474		606178,98	2283471,46	474 - 475	284,48	181 град. 10 мин. 40 сек.
475.	475		605894,56	2283465,61	475 - 476	34,41	156 град. 38 мин. 32 сек.
476.	476		605862,97	2283479,26	476 - 477	28,00	142 град. 17 мин. 23 сек.
477.	477		605840,81	2283496,39	477 - 478	81,31	147 град. 28 мин. 54 сек.
478.	478		605772,25	2283540,10	478 - 479	49,27	142 град. 41 мин. 28 сек.
479.	479		605733,07	2283569,96	479 - 480	68,75	118 град. 56 мин. 09 сек.
480.	480		605699,80	2283630,12	480 - 481	34,84	114 град. 58 мин. 36 сек.
481.	481		605685,09	2283661,70	481 - 482	330,51	118 град. 59 мин. 45 сек.



482.	482		605524,88	2283950,78	482 - 483	70,63	119 град. 27 мин. 50 сек.
483.	483	17 поворотная	605490,14	2284012,27	483 - 484	189,51	30 град. 33 мин. 53 сек.
484.	484	16 поворотная	605653,32	2284108,64	484 - 485	8,99	257 град. 58 мин. 25 сек.
485.	485		605651,44	2284099,85	485 - 486	12,07	266 град. 05 мин. 03 сек.
486.	486		605650,62	2284087,81	486 - 487	8,55	275 град. 53 мин. 28 сек.
487.	487		605651,50	2284079,30	487 - 488	9,74	288 град. 49 мин. 05 сек.
488.	488		605654,64	2284070,08	488 - 489	20,61	287 град. 04 мин. 49 сек.
489.	489		605660,70	2284050,38	489 - 490	20,55	279 град. 57 мин. 55 сек.
490.	490		605664,25	2284030,14	490 - 491	18,54	271 град. 37 мин. 24 сек.
491.	491		605664,78	2284011,60	491 - 492	41,17	259 град. 15 мин. 52 сек.
492.	492		605657,11	2283971,15	492 - 493	29,87	259 град. 43 мин. 37 сек.
493.	493		605651,78	2283941,76	493 - 494	18,60	356 град. 12 мин. 46 сек.
494.	494		605670,34	2283940,53	494 - 495	10,02	37 град. 43 мин. 01 сек.
495.	495		605678,27	2283946,66	495 - 496	10,65	42 град. 02 мин. 05 сек.
496.	496		605686,18	2283953,79	496 - 497	8,52	0 град. 50 мин. 51 сек.
497.	497		605694,69	2283953,92	497 - 498	9,77	0 град. 50 мин. 59 сек.
498.	498		605704,46	2283954,07	498 - 499	61,23	357 град. 33 мин. 51 сек.
499.	499		605765,63	2283951,46	499 - 500	8,89	41 град. 16 мин. 33 сек.
500.	500		605772,31	2283957,32	500 - 501	29,92	63 град. 25 мин. 29 сек.
501.	501		605785,69	2283984,08	501 - 502	30,05	69 град. 50 мин. 41 сек.
502.	502		605796,05	2284012,29	502 - 503	9,91	74 град. 42 мин. 14 сек.
503.	503		605798,66	2284021,85	503 - 504	39,11	102 град. 18 мин. 07 сек.
504.	504		605790,33	2284060,06	504 - 505	8,18	130 град. 52 мин. 42 сек.
505.	505		605784,98	2284066,25	505 - 506	11,36	132 град. 16 мин. 15 сек.
506.	506		605777,34	2284074,65	506 - 507	9,40	132 град. 36 мин. 31 сек.
507.	507		605770,97	2284081,57	507 - 508	10,30	109 град. 16 мин. 58 сек.
508.	508		605767,57	2284091,29	508 - 509	10,72	90 град. 16 мин. 33 сек.
509.	509		605767,52	2284102,02	509 - 510	42,83	87 град. 40 мин. 07 сек.
510.	510		605769,26	2284144,81	510 - 511	25,81	92 град. 21 мин. 18 сек.
511.	511		605768,20	2284170,60	511 - 512	19,16	103 град. 50 мин. 57 сек.
512.	512		605763,62	2284189,20	512 - 513	11,59	115 град. 36 мин. 31 сек.
513.	513	15 поворотная	605758,61	2284199,65	513 - 514	89,91	100 град. 31 мин. 34 сек.
514.	514	14 поворотная	605742,18	2284288,05	514 - 515	46,44	17 град. 40 мин. 06 сек.
515.	515		605786,43	2284302,14	515 - 516	7,73	31 град. 48 мин. 45 сек.
516.	516		605793,00	2284306,22	516 - 517	24,43	89 град. 34 мин. 47 сек.
517.	517		605793,18	2284330,65	517 - 518	88,19	116 град. 52 мин. 40 сек.
518.	518		605753,31	2284409,31	518 - 519	48,88	98 град. 58 мин. 41 сек.
519.	519		605745,68	2284457,60	519 - 520	30,30	115 град. 45 мин. 00 сек.

520.	520		605732,52	2284484,89	520 - 521	18,41	89 град. 03 мин. 32 сек.
521.	521		605732,82	2284503,29	521 - 522	31,71	95 град. 00 мин. 28 сек.
522.	522		605730,06	2284534,88	522 - 523	31,25	81 град. 09 мин. 00 сек.
523.	523		605734,86	2284565,76	523 - 524	52,55	308 град. 43 мин. 23 сек.
524.	524		605767,74	2284524,76	524 - 525	41,03	322 град. 41 мин. 26 сек.
525.	525		605800,37	2284499,89	525 - 526	17,15	354 град. 24 мин. 10 сек.
526.	526		605817,44	2284498,22	526 - 527	15,90	50 град. 14 мин. 49 сек.
527.	527		605827,61	2284510,45	527 - 528	11,46	73 град. 19 мин. 17 сек.
528.	528		605830,90	2284521,42	528 - 529	36,57	107 град. 17 мин. 20 сек.
529.	529		605820,03	2284556,34	529 - 530	36,03	25 град. 22 мин. 04 сек.
530.	530		605852,58	2284571,78	530 - 531	27,76	40 град. 48 мин. 19 сек.
531.	531		605873,59	2284589,92	531 - 532	19,33	23 град. 35 мин. 58 сек.
532.	532		605891,30	2284597,66	532 - 533	41,38	4 град. 34 мин. 18 сек.
533.	533		605932,55	2284600,95	533 - 534	29,96	350 град. 08 мин. 54 сек.
534.	534		605962,07	2284595,83	534 - 535	36,84	35 град. 02 мин. 03 сек.
535.	535		605992,23	2284616,98	535 - 536	21,09	26 град. 42 мин. 54 сек.
536.	536		606011,07	2284626,46	536 - 537	20,33	8 град. 58 мин. 42 сек.
537.	537		606031,15	2284629,63	537 - 538	19,01	94 град. 18 мин. 59 сек.
538.	538		606029,72	2284648,59	538 - 539	62,24	137 град. 43 мин. 12 сек.
539.	539		605983,67	2284690,46	539 - 540	7,22	108 град. 15 мин. 00 сек.
540.	540		605981,41	2284697,32	540 - 541	16,79	108 град. 05 мин. 22 сек.
541.	541	13 поворотная	605976,19	2284713,28	541 - 542	73,16	4 град. 44 мин. 54 сек.
542.	542		606049,11	2284719,33	542 - 543	34,88	93 град. 34 мин. 28 сек.
543.	543	12 поворотная	606046,93	2284754,14	543 - 544	19,64	10 град. 34 мин. 33 сек.
544.	544		606066,23	2284757,75	544 - 545	20,28	26 град. 42 мин. 53 сек.
545.	545		606084,35	2284766,86	545 - 546	9,66	67 град. 13 мин. 05 сек.
546.	546		606088,09	2284775,77	546 - 547	27,45	63 град. 15 мин. 02 сек.
547.	547		606100,45	2284800,28	547 - 548	17,36	68 град. 22 мин. 08 сек.
548.	548		606106,84	2284816,42	548 - 549	14,89	75 град. 46 мин. 51 сек.
549.	549		606110,50	2284830,85	549 - 550	18,46	82 град. 13 мин. 53 сек.
550.	550		606112,99	2284849,14	550 - 551	12,90	59 град. 53 мин. 05 сек.
551.	551		606119,47	2284860,29	551 - 552	17,49	72 град. 24 мин. 47 сек.
552.	552		606124,75	2284876,96	552 - 553	14,39	88 град. 38 мин. 45 сек.
553.	553		606125,09	2284891,35	553 - 554	15,84	120 град. 05 мин. 52 сек.
554.	554		606117,14	2284905,05	554 - 555	18,80	118 град. 55 мин. 11 сек.
555.	555		606108,05	2284921,51	555 - 556	9,45	201 град. 24 мин. 16 сек.
556.	556		606099,25	2284918,06	556 - 557	17,70	195 град. 19 мин. 06 сек.
557.	557		606082,18	2284913,38	557 - 558	21,27	208 град. 44 мин. 45 сек.
558.	558		606063,53	2284903,15	558 - 559	28,68	199 град. 58 мин. 53 сек.

559.	559		606036,57	2284893,35	559 - 560	11,06	180 град. 50 мин. 55 сек.
560.	560		606025,52	2284893,19	560 - 561	11,87	153 град. 05 мин. 23 сек.
561.	561		606014,93	2284898,56	561 - 562	5,45	114 град. 48 мин. 35 сек.
562.	562		606012,64	2284903,51	562 - 563	18,80	90 град. 50 мин. 54 сек.
563.	563		606012,37	2284922,31	563 - 564	15,48	90 град. 50 мин. 53 сек.
564.	564		606012,14	2284937,79	564 - 565	16,79	108 град. 05 мин. 23 сек.
565.	565		606006,92	2284953,75	565 - 566	11,55	107 град. 32 мин. 52 сек.
566.	566		606003,44	2284964,76	566 - 567	0,87	182 град. 09 мин. 53 сек.
567.	567	11 поворотная	606002,57	2284964,72	567 - 568	22,91	182 град. 10 мин. 50 сек.
568.	568		605979,67	2284963,85	568 - 569	49,78	182 град. 07 мин. 16 сек.
569.	569		605929,93	2284962,01	569 - 570	31,56	183 град. 51 мин. 41 сек.
570.	570		605898,44	2284959,88	570 - 571	136,21	174 град. 42 мин. 38 сек.
571.	571		605762,80	2284972,44	571 - 572	4,16	152 град. 30 мин. 59 сек.
572.	572	10 поворотная	605759,11	2284974,36	572 - 573	6,11	152 град. 30 мин. 50 сек.
573.	573		605753,69	2284977,18	573 - 574	10,46	144 град. 27 мин. 50 сек.
574.	574		605745,17	2284983,27	574 - 575	26,50	143 град. 52 мин. 54 сек.
575.	575		605723,76	2284998,89	575 - 576	75,41	149 град. 33 мин. 26 сек.
576.	576		605658,75	2285037,10	576 - 577	44,27	142 град. 11 мин. 18 сек.
577.	577		605623,77	2285064,24	577 - 578	52,32	139 град. 45 мин. 34 сек.
578.	578		605583,83	2285098,04	578 - 579	27,67	138 град. 34 мин. 50 сек.
579.	579		605563,08	2285116,35	579 - 580	106,75	104 град. 35 мин. 03 сек.
580.	580		605536,20	2285219,66	580 - 581	65,55	100 град. 58 мин. 22 сек.
581.	581		605523,72	2285284,01	581 - 582	77,65	87 град. 24 мин. 41 сек.
582.	582		605527,23	2285361,58	582 - 583	70,61	355 град. 08 мин. 16 сек.
583.	583		605597,59	2285355,60	583 - 584	20,28	355 град. 52 мин. 41 сек.
584.	584		605617,81	2285354,14	584 - 585	15,83	4 град. 01 мин. 38 сек.
585.	585		605633,60	2285355,25	585 - 586	14,40	323 град. 16 мин. 47 сек.
586.	586		605645,15	2285346,64	586 - 587	11,95	306 град. 52 мин. 34 сек.
587.	587		605652,32	2285337,08	587 - 588	14,90	315 град. 50 мин. 52 сек.
588.	588		605663,01	2285326,70	588 - 589	15,71	297 град. 24 мин. 47 сек.
589.	589		605670,24	2285312,76	589 - 590	8,65	336 град. 53 мин. 08 сек.
590.	590		605678,20	2285309,36	590 - 591	16,69	0 град. 50 мин. 55 сек.
591.	591		605694,88	2285309,61	591 - 592	14,16	353 град. 43 мин. 22 сек.
592.	592		605708,96	2285308,06	592 - 593	12,20	31 град. 06 мин. 18 сек.
593.	593		605719,41	2285314,36	593 - 594	13,66	45 град. 50 мин. 53 сек.
594.	594		605728,92	2285324,17	594 - 595	11,78	64 град. 16 мин. 58 сек.
595.	595		605734,04	2285334,78	595 - 596	16,03	81 град. 23 мин. 10 сек.
596.	596		605736,44	2285350,63	596 - 597	19,81	78 град. 02 мин. 38 сек.
597.	597		605740,54	2285370,01	597 - 598	11,95	126 град. 52 мин. 29 сек.

598.	598		605733,37	2285379,57	598 - 599	13,17	180 град. 50 мин. 52 сек.
599.	599		605720,20	2285379,37	599 - 600	13,17	180 град. 50 мин. 52 сек.
600.	600		605707,03	2285379,18	600 - 601	17,59	177 град. 59 мин. 09 сек.
601.	601		605689,45	2285379,79	601 - 602	17,59	177 град. 59 мин. 09 сек.
602.	602		605671,88	2285380,41	602 - 603	18,44	180 град. 50 мин. 53 сек.
603.	603		605653,44	2285380,14	603 - 604	13,89	125 град. 32 мин. 36 сек.
604.	604		605645,36	2285391,44	604 - 605	19,34	88 град. 14 мин. 41 сек.
605.	605		605645,96	2285410,77	605 - 606	17,78	57 град. 56 мин. 38 сек.
606.	606		605655,39	2285425,84	606 - 607	18,61	71 град. 33 мин. 28 сек.
607.	607		605661,28	2285443,50	607 - 608	23,34	71 град. 02 мин. 57 сек.
608.	608		605668,86	2285465,57	608 - 609	23,99	67 град. 05 мин. 54 сек.
609.	609		605678,20	2285487,66	609 - 610	28,61	72 град. 58 мин. 11 сек.
610.	610		605686,57	2285515,02	610 - 611	16,41	75 град. 19 мин. 26 сек.
611.	611		605690,73	2285530,89	611 - 612	24,73	74 град. 20 мин. 39 сек.
612.	612		605697,40	2285554,70	612 - 613	24,84	82 град. 43 мин. 03 сек.
613.	613		605700,55	2285579,34	613 - 614	18,44	90 град. 50 мин. 51 сек.
614.	614		605700,28	2285597,78	614 - 615	28,77	103 град. 11 мин. 15 сек.
615.	615		605693,72	2285625,79	615 - 616	21,44	145 град. 51 мин. 23 сек.
616.	616		605675,97	2285637,83	616 - 617	22,99	137 град. 23 мин. 45 сек.
617.	617		605659,05	2285653,39	617 - 618	18,67	132 град. 02 мин. 02 сек.
618.	618		605646,55	2285667,26	618 - 619	16,57	122 град. 51 мин. 15 сек.
619.	619		605637,56	2285681,18	619 - 620	15,83	87 град. 40 мин. 08 сек.
620.	620		605638,21	2285697,00	620 - 621	14,93	90 град. 50 мин. 51 сек.
621.	621		605637,98	2285711,93	621 - 622	13,06	71 град. 11 мин. 39 сек.
622.	622	9 поворотная	605642,19	2285724,28	622 - 623	13,75	27 град. 24 мин. 47 сек.
623.	623		605654,40	2285730,61	623 - 624	16,69	0 град. 50 мин. 50 сек.
624.	624		605671,08	2285730,86	624 - 625	17,56	0 град. 50 мин. 54 сек.
625.	625		605688,64	2285731,12	625 - 626	37,24	354 град. 20 мин. 11 сек.
626.	626		605725,70	2285727,45	626 - 627	35,55	358 град. 24 мин. 41 сек.
627.	627		605761,24	2285726,46	627 - 628	44,75	356 град. 00 мин. 15 сек.
628.	628		605805,88	2285723,34	628 - 629	21,22	356 град. 45 мин. 43 сек.
629.	629		605827,07	2285722,14	629 - 630	31,13	355 град. 16 мин. 33 сек.
630.	630		605858,09	2285719,58	630 - 631	47,01	356 град. 14 мин. 15 сек.
631.	631		605905,00	2285716,49	631 - 632	51,48	357 град. 28 мин. 54 сек.
632.	632		605956,44	2285714,23	632 - 633	52,15	0 град. 50 мин. 54 сек.
633.	633		606008,58	2285715,00	633 - 634	36,17	11 град. 41 мин. 17 сек.
634.	634		606044,00	2285722,33	634 - 635	28,78	24 град. 02 мин. 49 сек.
635.	635		606070,28	2285734,06	635 - 636	23,73	38 град. 04 мин. 59 сек.
636.	636		606088,96	2285748,70	636 - 637	27,79	45 град. 50 мин. 52 сек.
637.	637		606108,32	2285768,64	637 - 638	19,36	39 град. 30 мин. 31 сек.

638.	638		606123,25	2285780,95	638 - 639	21,81	14 град. 53 мин. 04 сек.
639.	639		606144,33	2285786,55	639 - 640	37,52	10 град. 07 мин. 14 сек.
640.	640		606181,27	2285793,15	640 - 641	17,53	8 град. 16 мин. 48 сек.
641.	641	8 поворотная	606198,62	2285795,67	641 - 642	30,50	318 град. 51 мин. 40 сек.
642.	642		606221,59	2285775,60	642 - 643	23,61	321 град. 02 мин. 32 сек.
643.	643		606239,95	2285760,76	643 - 644	21,92	317 град. 14 мин. 43 сек.
644.	644		606256,05	2285745,88	644 - 645	27,06	306 град. 45 мин. 27 сек.
645.	645		606272,24	2285724,20	645 - 646	20,28	297 град. 24 мин. 48 сек.
646.	646		606281,58	2285706,20	646 - 647	27,72	296 град. 42 мин. 51 сек.
647.	647		606294,04	2285681,44	647 - 648	14,60	292 град. 05 мин. 59 сек.
648.	648		606299,53	2285667,91	648 - 649	19,65	0 град. 50 мин. 53 сек.
649.	649		606319,18	2285668,20	649 - 650	6,84	84 град. 30 мин. 24 сек.
650.	650		606319,83	2285675,02	650 - 651	15,58	104 град. 53 мин. 06 сек.
651.	651		606315,83	2285690,07	651 - 652	13,62	87 град. 40 мин. 05 сек.
652.	652		606316,38	2285703,69	652 - 653	18,15	88 град. 27 мин. 44 сек.
653.	653		606316,87	2285721,84	653 - 654	19,67	88 град. 38 мин. 44 сек.
654.	654		606317,34	2285741,50	654 - 655	23,54	85 град. 19 мин. 17 сек.
655.	655		606319,26	2285764,96	655 - 656	27,47	82 град. 56 мин. 26 сек.
656.	656		606322,63	2285792,22	656 - 657	18,96	86 град. 16 мин. 29 сек.
657.	657		606323,86	2285811,13	657 - 658	15,28	82 град. 19 мин. 04 сек.
658.	658	7 поворотная	606325,91	2285826,28	658 - 659	23,54	43 град. 14 мин. 45 сек.
659.	659		606343,05	2285842,41	659 - 660	14,20	65 град. 38 мин. 52 сек.
660.	660		606348,91	2285855,34	660 - 661	46,05	67 град. 38 мин. 58 сек.
661.	661		606366,42	2285897,93	661 - 662	42,67	67 град. 54 мин. 58 сек.
662.	662		606382,46	2285937,47	662 - 663	49,01	64 град. 16 мин. 59 сек.
663.	663		606403,73	2285981,63	663 - 664	17,41	79 град. 09 мин. 11 сек.
664.	664	6 поворотная	606407,01	2285998,73	664 - 665	1054,81	180 град. 43 мин. 34 сек.
665.	665		605352,29	2285985,36	665 - 666	22,01	163 град. 23 мин. 04 сек.
666.	666	5 поворотная	605331,20	2285991,65	666 - 667	43,48	143 град. 49 мин. 43 сек.
667.	667		605296,09	2286017,32	667 - 668	10,34	152 град. 32 мин. 52 сек.
668.	668		605286,91	2286022,09	668 - 669	36,82	159 град. 39 мин. 14 сек.
669.	669		605252,39	2286034,89	669 - 670	18,34	187 град. 25 мин. 51 сек.
670.	670		605234,21	2286032,52	670 - 671	12,61	180 град. 50 мин. 51 сек.
671.	671		605221,60	2286032,33	671 - 672	20,32	180 град. 50 мин. 52 сек.
672.	672		605201,28	2286032,03	672 - 673	16,36	170 град. 58 мин. 56 сек.
673.	673		605185,13	2286034,59	673 - 674	10,90	135 град. 50 мин. 54 сек.
674.	674		605177,31	2286042,19	674 - 675	16,25	83 град. 24 мин. 59 сек.
675.	675		605179,17	2286058,33	675 - 676	17,23	207 град. 24 мин. 45 сек.

676.	676		605163,87	2286050,40	676 - 677	13,82	211 град. 18 мин. 52 сек.
677.	677		605152,06	2286043,21	677 - 678	12,24	204 град. 28 мин. 37 сек.
678.	678		605140,93	2286038,14	678 - 679	18,97	185 град. 05 мин. 03 сек.
679.	679		605122,03	2286036,46	679 - 680	13,33	273 град. 51 мин. 39 сек.
680.	680		605122,93	2286023,16	680 - 681	11,56	256 град. 48 мин. 42 сек.
681.	681		605120,29	2286011,91	681 - 682	14,29	259 град. 32 мин. 17 сек.
682.	682		605117,70	2285997,86	682 - 683	13,33	183 град. 51 мин. 41 сек.
683.	683		605104,40	2285996,96	683 - 684	17,18	192 град. 36 мин. 58 сек.
684.	684		605087,64	2285993,21	684 - 685	16,82	180 град. 50 мин. 53 сек.
685.	685		605070,82	2285992,96	685 - 686	13,31	180 град. 50 мин. 53 сек.
686.	686		605057,51	2285992,76	686 - 687	8,44	185 град. 36 мин. 41 сек.
687.	687		605049,12	2285991,94	687 - 688	9,43	222 град. 50 мин. 07 сек.
688.	688		605042,20	2285985,53	688 - 689	5,99	250 град. 17 мин. 30 сек.
689.	689		605040,19	2285979,89	689 - 690	14,44	248 град. 00 мин. 54 сек.
690.	690		605034,78	2285966,50	690 - 691	8,67	256 град. 48 мин. 45 сек.
691.	691		605032,80	2285958,06	691 - 692	7,21	331 град. 47 мин. 38 сек.
692.	692		605039,16	2285954,65	692 - 693	13,09	345 град. 19 мин. 25 сек.
693.	693		605051,82	2285951,34	693 - 694	7,55	22 град. 39 мин. 02 сек.
694.	694		605058,78	2285954,24	694 - 695	10,69	32 град. 27 мин. 19 сек.
695.	695		605067,81	2285959,98	695 - 696	7,04	355 град. 08 мин. 18 сек.
696.	696		605074,82	2285959,39	696 - 697	14,78	329 град. 25 мин. 05 сек.
697.	697		605087,55	2285951,87	697 - 698	15,43	310 град. 19 мин. 14 сек.
698.	698		605097,53	2285940,10	698 - 699	10,34	299 град. 08 мин. 55 сек.
699.	699		605102,57	2285931,07	699 - 700	14,08	265 град. 08 мин. 17 сек.
700.	700		605101,38	2285917,04	700 - 701	12,24	257 град. 36 мин. 27 сек.
701.	701		605098,75	2285905,08	701 - 702	15,81	258 град. 02 мин. 36 сек.
702.	702		605095,48	2285889,62	702 - 703	15,04	243 град. 05 мин. 23 сек.
703.	703		605088,67	2285876,21	703 - 704	12,47	232 град. 41 мин. 26 сек.
704.	704		605081,11	2285866,28	704 - 705	33,12	186 град. 55 мин. 15 сек.
705.	705		605048,23	2285862,29	705 - 706	28,17	186 град. 33 мин. 30 сек.
706.	706		605020,25	2285859,08	706 - 707	19,03	187 град. 11 мин. 19 сек.
707.	707		605001,37	2285856,69	707 - 708	8,67	284 град. 53 мин. 01 сек.
708.	708		605003,59	2285848,32	708 - 709	11,41	313 град. 21 мин. 30 сек.
709.	709		605011,43	2285840,03	709 - 710	19,24	327 град. 44 мин. 14 сек.
710.	710		605027,69	2285829,76	710 - 711	9,14	213 град. 19 мин. 15 сек.
711.	711		605020,06	2285824,74	711 - 712	7,01	307 град. 43 мин. 07 сек.
712.	712		605024,35	2285819,20	712 - 713	9,83	356 град. 45 мин. 43 сек.
713.	713		605034,16	2285818,64	713 - 714	13,16	335 град. 38 мин. 52 сек.
714.	714		605046,16	2285813,21	714 - 715	17,95	322 град. 11 мин. 18 сек.
715.	715		605060,33	2285802,21	715 - 716	14,01	270 град. 50 мин. 50 сек.

716.	716		605060,54	2285788,20	716 - 717	26,07	277 град. 01 мин. 06 сек.
717.	717		605063,73	2285762,32	717 - 718	11,93	320 град. 36 мин. 42 сек.
718.	718		605072,95	2285754,75	718 - 719	11,49	323 град. 16 мин. 43 сек.
719.	719		605082,16	2285747,88	719 - 720	17,96	291 град. 24 мин. 15 сек.
720.	720		605088,71	2285731,16	720 - 721	21,12	265 град. 08 мин. 17 сек.
721.	721		605086,92	2285710,11	721 - 722	34,50	257 град. 56 мин. 24 сек.
722.	722		605079,71	2285676,37	722 - 723	44,00	171 град. 41 мин. 09 сек.
723.	723		605036,18	2285682,73	723 - 724	37,94	86 град. 36 мин. 41 сек.
724.	724		605038,42	2285720,60	724 - 725	9,73	150 град. 35 мин. 31 сек.
725.	725		605029,94	2285725,38	725 - 726	25,70	154 град. 58 мин. 54 сек.
726.	726		605006,65	2285736,25	726 - 727	34,57	163 град. 08 мин. 51 сек.
727.	727		604973,57	2285746,27	727 - 728	38,94	172 град. 34 мин. 20 сек.
728.	728		604934,96	2285751,30	728 - 729	19,73	164 град. 20 мин. 38 сек.
729.	729		604915,96	2285756,63	729 - 730	19,83	122 град. 51 мин. 12 сек.
730.	730		604905,20	2285773,29	730 - 731	14,78	175 град. 24 мин. 28 сек.
731.	731		604890,47	2285774,47	731 - 732	22,56	116 град. 37 мин. 04 сек.
732.	732		604880,36	2285794,64	732 - 733	49,36	125 град. 26 мин. 25 сек.
733.	733		604851,74	2285834,86	733 - 734	21,45	142 град. 28 мин. 48 сек.
734.	734		604834,73	2285847,92	734 - 735	26,01	176 град. 12 мин. 44 сек.
735.	735		604808,78	2285849,64	735 - 736	30,19	166 град. 28 мин. 23 сек.
736.	736	4 поворотная	604779,42	2285856,70	736 - 737	865,45	263 град. 21 мин. 49 сек.
737.	737	3 поворотная	604679,41	2284997,05	737 - 738	75,79	178 град. 46 мин. 04 сек.
738.	738		604603,64	2284998,68	738 - 739	54,43	176 град. 26 мин. 59 сек.
739.	739		604549,31	2285002,05	739 - 740	39,66	180 град. 50 мин. 53 сек.
740.	740		604509,65	2285001,47	740 - 741	45,06	194 град. 14 мин. 25 сек.
741.	741	2 поворотная	604465,97	2284990,38	741 - 742	67,52	231 град. 17 мин. 39 сек.
742.	742		604423,76	2284937,69	742 - 743	6,23	135 град. 31 мин. 30 сек.
743.	743	1 поворотная	604419,31	2284942,06	743 - 744	25,54	135 град. 31 мин. 19 сек.
744.	744		604401,09	2284959,95	744 - 745	21,15	149 град. 51 мин. 37 сек.
745.	745		604382,80	2284970,57	745 - 746	18,02	165 град. 59 мин. 07 сек.
746.	746		604365,32	2284974,94	746 - 747	24,54	186 град. 17 мин. 16 сек.
747.	747		604340,92	2284972,25	747 - 748	90,80	196 град. 32 мин. 19 сек.
748.	748		604253,88	2284946,40	748 - 749	15,80	191 град. 00 мин. 13 сек.
749.	749		604238,37	2284943,39	749 - 750	11,42	155 град. 13 мин. 49 сек.
750.	750		604228,00	2284948,17	750 - 751	16,61	144 град. 51 мин. 39 сек.
751.	751		604214,42	2284957,73	751 - 752	23,05	144 град. 51 мин. 41 сек.
752.	752		604195,57	2284971,00	752 - 753	34,89	144 град. 51 мин. 41 сек.
753.	753		604167,04	2284991,08	753 - 754	17,80	155 град. 16 мин. 25 сек.

754.	754		604150,87	2284998,52	754 - 755	16,70	167 град. 40 мин. 19 сек.
755.	755		604134,56	2285002,09	755 - 756	18,70	185 град. 23 мин. 13 сек.
756.	756		604115,94	2285000,33	756 - 757	23,45	208 град. 04 мин. 13 сек.
757.	757		604095,25	2284989,30	757 - 758	28,51	221 град. 45 мин. 45 сек.
758.	758		604073,98	2284970,31	758 - 759	24,14	248 град. 05 мин. 50 сек.
759.	759		604064,98	2284947,91	759 - 760	39,52	268 град. 45 мин. 55 сек.
760.	760		604064,13	2284908,40	760 - 761	34,66	284 град. 01 мин. 13 сек.
761.	761		604072,52	2284874,77	761 - 762	41,13	315 град. 08 мин. 27 сек.
762.	762		604101,68	2284845,76	762 - 763	52,06	336 град. 24 мин. 14 сек.
763.	763		604149,39	2284824,92	763 - 764	23,20	292 град. 38 мин. 59 сек.
764.	764		604158,32	2284803,51	764 - 765	15,47	249 град. 02 мин. 48 сек.
765.	765		604152,79	2284789,06	765 - 766	19,32	228 град. 51 мин. 37 сек.
766.	766		604140,08	2284774,51	766 - 767	38,78	180 град. 50 мин. 53 сек.
767.	767		604101,31	2284773,93	767 - 768	147,73	154 град. 16 мин. 58 сек.
768.	768		603968,21	2284838,04	768 - 769	24,98	162 град. 24 мин. 48 сек.
769.	769		603944,40	2284845,58	769 - 770	25,23	175 град. 56 мин. 55 сек.
770.	770		603919,24	2284847,37	770 - 771	24,93	222 град. 20 мин. 41 сек.
771.	771		603900,81	2284830,58	771 - 772	47,01	252 град. 08 мин. 10 сек.
772.	772		603886,39	2284785,84	772 - 773	28,67	248 град. 46 мин. 48 сек.
773.	773		603876,02	2284759,11	773 - 774	21,42	194 град. 25 мин. 06 сек.
774.	774		603855,27	2284753,77	774 - 775	38,86	153 град. 20 мин. 09 сек.
775.	775		603820,54	2284771,21	775 - 776	26,37	151 град. 29 мин. 25 сек.
776.	776		603797,37	2284783,80	776 - 777	26,14	128 град. 01 мин. 57 сек.
777.	777		603781,27	2284804,39	777 - 778	19,86	103 град. 22 мин. 34 сек.
778.	778		603776,67	2284823,71	778 - 779	30,31	77 град. 08 мин. 28 сек.
779.	779		603783,42	2284853,26	779 - 780	44,09	60 град. 31 мин. 27 сек.
780.	780		603805,11	2284891,64	780 - 781	19,76	71 град. 45 мин. 19 сек.
781.	781		603811,30	2284910,41	781 - 782	23,52	78 град. 30 мин. 30 сек.
782.	782		603815,98	2284933,46	782 - 783	39,91	99 град. 07 мин. 27 сек.
783.	783		603809,65	2284972,86	783 - 784	53,17	107 град. 19 мин. 30 сек.
784.	784		603793,82	2285023,62	784 - 785	57,02	96 град. 37 мин. 49 сек.
785.	785		603787,24	2285080,26	785 - 786	26,34	107 град. 17 мин. 26 сек.
786.	786		603779,41	2285105,41	786 - 787	33,29	132 град. 10 мин. 28 сек.
787.	787		603757,05	2285130,08	787 - 788	115,30	167 град. 09 мин. 28 сек.
788.	788		603644,64	2285155,71	788 - 789	19,61	157 град. 05 мин. 53 сек.
789.	789		603626,57	2285163,34	789 - 790	13,72	133 град. 43 мин. 39 сек.
790.	790		603617,09	2285173,26	790 - 791	13,66	93 град. 51 мин. 40 сек.
791.	791		603616,17	2285186,89	791 - 792	26,71	54 град. 35 мин. 36 сек.
792.	792		603631,65	2285208,66	792 - 793	63,64	41 град. 43 мин. 47 сек.
793.	793		603679,14	2285251,02	793 - 794	37,10	48 град. 12 мин. 06 сек.



794.	794		603703,86	2285278,68	794 - 795	21,12	73 град. 01 мин. 43 сек.
795.	795		603710,03	2285298,88	795 - 796	26,01	97 град. 11 мин. 18 сек.
796.	796		603706,77	2285324,68	796 - 797	42,03	107 град. 55 мин. 14 сек.
797.	797		603693,84	2285364,67	797 - 798	34,69	115 град. 04 мин. 08 сек.
798.	798		603679,14	2285396,09	798 - 799	25,30	146 град. 15 мин. 21 сек.
799.	799		603658,11	2285410,15	799 - 800	26,92	171 град. 14 мин. 59 сек.
800.	800		603631,51	2285414,24	800 - 801	28,08	184 град. 08 мин. 43 сек.
801.	801		603603,50	2285412,21	801 - 802	19,40	178 град. 43 мин. 35 сек.
802.	802		603584,10	2285412,64	802 - 803	13,94	125 град. 21 мин. 27 сек.
803.	803		603576,03	2285424,01	803 - 804	17,60	79 град. 04 мин. 45 сек.
804.	804		603579,37	2285441,30	804 - 805	15,68	57 град. 08 мин. 16 сек.
805.	805		603587,87	2285454,47	805 - 806	30,15	59 град. 26 мин. 23 сек.
806.	806		603603,21	2285480,43	806 - 807	24,76	74 град. 34 мин. 44 сек.
807.	807		603609,79	2285504,30	807 - 808	20,06	88 град. 05 мин. 50 сек.
808.	808		603610,46	2285524,35	808 - 809	19,53	126 град. 52 мин. 33 сек.
809.	809		603598,73	2285539,98	809 - 810	17,48	150 град. 24 мин. 55 сек.
810.	810		603583,54	2285548,60	810 - 811	20,53	169 град. 24 мин. 02 сек.
811.	811		603563,36	2285552,38	811 - 812	25,39	209 град. 35 мин. 15 сек.
812.	812		603541,28	2285539,84	812 - 813	25,71	216 град. 45 мин. 27 сек.
813.	813		603520,68	2285524,46	813 - 814	25,94	222 град. 28 мин. 54 сек.
814.	814		603501,55	2285506,94	814 - 815	12,95	200 град. 17 мин. 15 сек.
815.	815		603489,41	2285502,45	815 - 816	17,37	173 град. 43 мин. 22 сек.
816.	816		603472,14	2285504,35	816 - 817	30,37	97 град. 38 мин. 13 сек.
817.	817		603468,11	2285534,45	817 - 818	39,66	85 град. 39 мин. 13 сек.
818.	818		603471,11	2285574,00	818 - 819	24,54	70 град. 17 мин. 30 сек.
819.	819		603479,39	2285597,10	819 - 820	34,12	60 град. 30 мин. 16 сек.
820.	820		603496,19	2285626,79	820 - 821	35,06	35 град. 50 мин. 25 сек.
821.	821		603524,61	2285647,32	821 - 822	62,25	17 град. 36 мин. 37 сек.
822.	822		603583,94	2285666,16	822 - 823	41,78	25 град. 12 мин. 38 сек.
823.	823		603621,74	2285683,95	823 - 824	20,97	52 град. 48 мин. 03 сек.
824.	824		603634,42	2285700,66	824 - 825	22,45	83 град. 29 мин. 43 сек.
825.	825		603636,96	2285722,96	825 - 826	20,31	98 град. 58 мин. 45 сек.
826.	826		603633,79	2285743,02	826 - 827	19,34	122 град. 10 мин. 33 сек.
827.	827		603623,50	2285759,39	827 - 828	24,51	149 град. 01 мин. 15 сек.
828.	828		603602,48	2285772,00	828 - 829	42,42	177 град. 56 мин. 12 сек.
829.	829		603560,09	2285773,53	829 - 830	45,88	198 град. 08 мин. 55 сек.
830.	830		603516,49	2285759,24	830 - 831	25,78	193 град. 43 мин. 21 сек.
831.	831		603491,44	2285753,12	831 - 832	32,35	183 град. 23 мин. 35 сек.
832.	832		603459,15	2285751,21	832 - 833	24,38	167 град. 13 мин. 16 сек.
833.	833		603435,37	2285756,60	833 - 834	25,94	139 град. 12 мин. 52 сек.

834.	834		603415,73	2285773,55	834 - 835	22,54	113 град. 19 мин. 38 сек.
835.	835		603406,81	2285794,24	835 - 836	32,31	90 град. 50 мин. 51 сек.
836.	836		603406,33	2285826,55	836 - 837	34,14	68 град. 35 мин. 56 сек.
837.	837		603418,79	2285858,34	837 - 838	50,62	32 град. 30 мин. 32 сек.
838.	838		603461,47	2285885,54	838 - 839	31,80	354 град. 21 мин. 55 сек.
839.	839		603493,12	2285882,42	839 - 840	22,75	37 град. 33 мин. 37 сек.
840.	840		603511,15	2285896,29	840 - 841	40,86	110 град. 49 мин. 52 сек.
841.	841		603496,62	2285934,48	841 - 842	36,54	100 град. 00 мин. 37 сек.
842.	842		603490,27	2285970,47	842 - 843	36,21	45 град. 50 мин. 53 сек.
843.	843		603515,49	2285996,45	843 - 844	58,81	27 град. 55 мин. 12 сек.
844.	844		603567,46	2286023,98	844 - 845	42,73	30 град. 12 мин. 22 сек.
845.	845		603604,38	2286045,48	845 - 846	28,81	70 град. 05 мин. 13 сек.
846.	846		603614,20	2286072,57	846 - 847	68,54	88 град. 41 мин. 00 сек.
847.	847		603615,77	2286141,09	847 - 848	37,60	69 град. 02 мин. 49 сек.
848.	848		603629,22	2286176,20	848 - 849	34,45	18 град. 13 мин. 38 сек.
849.	849		603661,94	2286186,98	849 - 850	45,16	4 град. 02 мин. 05 сек.
850.	850		603706,99	2286190,16	850 - 851	50,32	343 град. 00 мин. 18 сек.
851.	851		603755,11	2286175,45	851 - 852	38,78	293 град. 30 мин. 57 сек.
852.	852		603770,59	2286139,89	852 - 853	52,58	298 град. 32 мин. 50 сек.
853.	853		603795,71	2286093,70	853 - 854	21,93	326 град. 11 мин. 21 сек.
854.	854		603813,94	2286081,50	854 - 855	20,42	356 град. 39 мин. 31 сек.
855.	855		603834,32	2286080,31	855 - 856	19,26	65 град. 49 мин. 52 сек.
856.	856		603842,20	2286097,88	856 - 857	39,72	95 град. 53 мин. 27 сек.
857.	857		603838,13	2286137,40	857 - 858	81,76	85 град. 56 мин. 55 сек.
858.	858		603843,90	2286218,95	858 - 859	26,15	58 град. 34 мин. 20 сек.
859.	859		603857,54	2286241,27	859 - 860	25,55	30 град. 55 мин. 01 сек.
860.	860		603879,46	2286254,40	860 - 861	36,80	342 град. 24 мин. 46 сек.
861.	861		603914,54	2286243,28	861 - 862	44,16	342 град. 35 мин. 54 сек.
862.	862		603956,68	2286230,07	862 - 863	18,04	342 град. 35 мин. 53 сек.
863.	863		603973,89	2286224,67	863 - 864	27,29	39 град. 46 мин. 48 сек.
864.	864		603994,87	2286242,14	864 - 865	30,81	79 град. 57 мин. 44 сек.
865.	865		604000,24	2286272,48	865 - 866	35,45	114 град. 02 мин. 46 сек.
866.	866		603985,79	2286304,85	866 - 867	29,19	157 град. 20 мин. 58 сек.
867.	867		603958,85	2286316,09	867 - 868	96,93	185 град. 40 мин. 08 сек.
868.	868		603862,39	2286306,52	868 - 869	62,38	166 град. 48 мин. 42 сек.
869.	869		603801,66	2286320,75	869 - 870	54,15	152 град. 37 мин. 50 сек.
870.	870		603753,57	2286345,64	870 - 871	33,08	130 град. 08 мин. 15 сек.
871.	871		603732,25	2286370,93	871 - 872	50,16	94 град. 50 мин. 19 сек.
872.	872		603728,02	2286420,92	872 - 873	45,62	84 град. 59 мин. 31 сек.
873.	873		603732,00	2286466,37	873 - 874	44,36	86 град. 20 мин. 02 сек.

874.	874		603734,84	2286510,64	874 - 875	15,31	99 град. 35 мин. 39 сек.
875.	875		603732,29	2286525,73	875 - 876	20,31	147 град. 37 мин. 20 сек.
876.	876		603715,14	2286536,61	876 - 877	63,17	162 град. 06 мин. 30 сек.
877.	877		603655,02	2286556,01	877 - 878	36,21	135 град. 50 мин. 53 сек.
878.	878		603629,04	2286581,23	878 - 879	34,93	182 град. 45 мин. 26 сек.
879.	879		603594,15	2286579,55	879 - 880	40,53	231 град. 40 мин. 27 сек.
880.	880		603569,02	2286547,76	880 - 881	30,46	187 град. 25 мин. 49 сек.
881.	881		603538,81	2286543,82	881 - 882	24,66	161 град. 33 мин. 27 сек.
882.	882		603515,42	2286551,62	882 - 883	32,94	122 град. 51 мин. 11 сек.
883.	883		603497,55	2286579,29	883 - 884	51,42	96 град. 02 мин. 33 сек.
884.	884		603492,14	2286630,42	884 - 885	120,88	66 град. 59 мин. 51 сек.
885.	885		603539,38	2286741,69	885 - 886	44,55	78 град. 35 мин. 11 сек.
886.	886		603548,19	2286785,35	886 - 887	47,49	96 град. 39 мин. 24 сек.
887.	887		603542,69	2286832,52	887 - 888	27,17	134 град. 06 мин. 45 сек.
888.	888		603523,78	2286852,02	888 - 889	66,10	154 град. 44 мин. 01 сек.
889.	889		603464,00	2286880,24	889 - 890	24,00	166 град. 40 мин. 05 сек.
890.	890		603440,65	2286885,77	890 - 891	24,53	149 град. 32 мин. 57 сек.
891.	891		603419,51	2286898,20	891 - 892	10,85	97 град. 20 мин. 09 сек.
892.	892		603418,12	2286908,96	892 - 893	19,81	54 град. 39 мин. 06 сек.
893.	893		603429,58	2286925,12	893 - 894	41,67	42 град. 19 мин. 36 сек.
894.	894		603460,39	2286953,18	894 - 895	14,63	61 град. 09 мин. 25 сек.
895.	895		603467,45	2286965,99	895 - 896	16,77	82 град. 49 мин. 32 сек.
896.	896	6 узловая	603469,54	2286982,63	896 - 897	15,26	102 град. 39 мин. 03 сек.
897.	897		603466,20	2286997,52	897 - 898	19,56	108 град. 46 мин. 02 сек.
898.	898		603459,90	2287016,05	898 - 899	32,02	108 град. 12 мин. 07 сек.
899.	899		603449,90	2287046,46	899 - 900	40,75	89 град. 12 мин. 41 сек.
900.	900		603450,46	2287087,21	900 - 901	37,24	90 град. 50 мин. 53 сек.
901.	901		603449,91	2287124,44	901 - 902	28,53	102 град. 36 мин. 56 сек.
902.	902		603443,68	2287152,29	902 - 903	25,63	130 град. 19 мин. 14 сек.
903.	903		603427,10	2287171,83	903 - 904	26,99	173 град. 25 мин. 00 сек.
904.	904		603400,28	2287174,92	904 - 905	24,47	206 град. 11 мин. 36 сек.
905.	905		603378,33	2287164,12	905 - 906	25,42	254 град. 54 мин. 11 сек.
906.	906		603371,71	2287139,58	906 - 907	31,05	257 град. 51 мин. 12 сек.
907.	907		603365,17	2287109,22	907 - 908	41,96	251 град. 24 мин. 29 сек.
908.	908		603351,80	2287069,45	908 - 909	25,52	227 град. 41 мин. 41 сек.
909.	909		603334,62	2287050,58	909 - 910	30,81	191 град. 44 мин. 02 сек.
910.	910		603304,45	2287044,31	910 - 911	36,38	173 град. 29 мин. 45 сек.
911.	911		603268,31	2287048,43	911 - 912	30,03	145 град. 18 мин. 35 сек.
912.	912		603243,61	2287065,53	912 - 913	25,84	126 град. 41 мин. 08 сек.
913.	913		603228,18	2287086,25	913 - 914	42,15	97 град. 11 мин. 19 сек.

914.	914		603222,90	2287128,07	914 - 915	42,04	49 град. 12 мин. 51 сек.
915.	915		603250,36	2287159,90	915 - 916	25,52	25 град. 04 мин. 32 сек.
916.	916		603273,48	2287170,72	916 - 917	40,48	19 град. 16 мин. 58 сек.
917.	917		603311,69	2287184,09	917 - 918	22,60	35 град. 21 мин. 23 сек.
918.	918		603330,12	2287197,16	918 - 919	26,02	80 град. 32 мин. 35 сек.
919.	919		603334,39	2287222,83	919 - 920	26,25	102 град. 18 мин. 25 сек.
920.	920		603328,80	2287248,47	920 - 921	30,82	138 град. 19 мин. 59 сек.
921.	921		603305,78	2287268,96	921 - 922	34,56	135 град. 50 мин. 54 сек.
922.	922		603280,98	2287293,04	922 - 923	35,47	131 град. 51 мин. 26 сек.
923.	923		603257,31	2287319,45	923 - 924	23,19	108 град. 22 мин. 22 сек.
924.	924		603250,00	2287341,46	924 - 925	18,76	61 град. 06 мин. 14 сек.
925.	925		603259,07	2287357,89	925 - 926	44,31	24 град. 02 мин. 47 сек.
926.	926		603299,54	2287375,95	926 - 927	26,87	18 град. 29 мин. 52 сек.
927.	927		603325,02	2287384,47	927 - 928	23,28	53 град. 58 мин. 41 сек.
928.	928		603338,71	2287403,30	928 - 929	22,48	112 град. 05 мин. 56 сек.
929.	929		603330,25	2287424,12	929 - 930	28,53	169 град. 04 мин. 48 сек.
930.	930		603302,24	2287429,52	930 - 931	76,72	171 град. 14 мин. 34 сек.
931.	931		603226,41	2287441,21	931 - 932	23,99	141 град. 45 мин. 13 сек.
932.	932		603207,57	2287456,06	932 - 933	27,39	103 град. 06 мин. 47 сек.
933.	933		603201,36	2287482,73	933 - 934	26,15	58 град. 34 мин. 20 сек.
934.	934		603214,99	2287505,05	934 - 935	28,34	20 град. 01 мин. 35 сек.
935.	935		603241,62	2287514,75	935 - 936	43,45	21 град. 13 мин. 28 сек.
936.	936		603282,12	2287530,49	936 - 937	20,32	24 град. 28 мин. 38 сек.
937.	937		603300,62	2287538,91	937 - 938	22,48	69 град. 35 мин. 49 сек.
938.	938		603308,46	2287559,97	938 - 939	19,19	104 град. 53 мин. 06 сек.
939.	939		603303,53	2287578,52	939 - 940	25,42	164 град. 54 мин. 07 сек.
940.	940		603278,99	2287585,14	940 - 941	44,24	182 град. 21 мин. 20 сек.
941.	941		603234,79	2287583,32	941 - 942	36,10	179 град. 00 мин. 02 сек.
942.	942		603198,70	2287583,95	942 - 943	18,94	170 град. 13 мин. 41 сек.
943.	943		603180,03	2287587,17	943 - 944	18,94	138 град. 20 мин. 13 сек.
944.	944		603165,87	2287599,76	944 - 945	61,42	117 град. 53 мин. 55 сек.
945.	945		603137,14	2287654,04	945 - 946	48,50	121 град. 06 мин. 15 сек.
946.	946		603112,08	2287695,57	946 - 947	69,61	129 град. 03 мин. 32 сек.
947.	947		603068,22	2287749,62	947 - 948	96,84	123 град. 34 мин. 59 сек.
948.	948		603014,65	2287830,30	948 - 949	25,84	126 град. 41 мин. 08 сек.
949.	949		602999,21	2287851,02	949 - 950	16,17	150 град. 35 мин. 29 сек.
950.	950		602985,13	2287858,96	950 - 951	18,10	213 град. 49 мин. 41 сек.
951.	951		602970,09	2287848,88	951 - 952	14,08	241 град. 22 мин. 36 сек.
952.	952		602963,34	2287836,52	952 - 953	34,87	245 град. 08 мин. 17 сек.
953.	953		602948,68	2287804,88	953 - 954	21,40	225 град. 50 мин. 53 сек.

954.	954		602933,78	2287789,53	954 - 955	28,53	188 град. 42 мин. 24 сек.
955.	955		602905,58	2287785,21	955 - 956	35,20	191 град. 36 мин. 35 сек.
956.	956		602871,10	2287778,13	956 - 957	21,24	261 град. 23 мин. 09 сек.
957.	957		602867,92	2287757,13	957 - 958	35,34	288 град. 05 мин. 21 сек.
958.	958		602878,89	2287723,54	958 - 959	20,98	274 град. 01 мин. 40 сек.
959.	959		602880,36	2287702,61	959 - 960	17,18	242 град. 32 мин. 49 сек.
960.	960		602872,44	2287687,37	960 - 961	20,95	180 град. 50 мин. 54 сек.
961.	961		602851,50	2287687,06	961 - 962	27,47	144 град. 27 мин. 47 сек.
962.	962		602829,15	2287703,02	962 - 963	28,81	137 град. 29 мин. 05 сек.
963.	963		602807,91	2287722,49	963 - 964	32,37	114 град. 58 мин. 07 сек.
964.	964		602794,24	2287751,84	964 - 965	32,58	100 град. 22 мин. 18 сек.
965.	965		602788,38	2287783,89	965 - 966	37,40	85 град. 29 мин. 32 сек.
966.	966		602791,32	2287821,18	966 - 967	27,39	103 град. 06 мин. 44 сек.
967.	967		602785,10	2287847,85	967 - 968	34,38	114 град. 48 мин. 37 сек.
968.	968		602770,67	2287879,06	968 - 969	37,48	127 град. 00 мин. 21 сек.
969.	969		602748,12	2287908,99	969 - 970	44,95	112 град. 05 мин. 55 сек.
970.	970		602731,21	2287950,64	970 - 971	50,52	99 град. 42 мин. 43 сек.
971.	971		602722,68	2288000,44	971 - 972	40,72	109 град. 42 мин. 36 сек.
972.	972		602708,95	2288038,77	972 - 973	24,66	161 град. 33 мин. 27 сек.
973.	973		602685,56	2288046,57	973 - 974	59,58	168 град. 26 мин. 26 сек.
974.	974		602627,19	2288058,51	974 - 975	17,73	157 град. 38 мин. 57 сек.
975.	975		602610,79	2288065,25	975 - 976	24,29	109 град. 16 мин. 21 сек.
976.	976		602602,78	2288088,18	976 - 977	28,17	91 град. 48 мин. 12 сек.
977.	977		602601,89	2288116,33	977 - 978	40,65	77 град. 36 мин. 26 сек.
978.	978		602610,62	2288156,03	978 - 979	27,98	107 град. 46 мин. 32 сек.
979.	979		602602,07	2288182,67	979 - 980	14,58	119 град. 27 мин. 30 сек.
980.	980		602594,90	2288195,37	980 - 981	25,71	186 град. 02 мин. 33 сек.
981.	981		602569,34	2288192,66	981 - 982	29,74	211 град. 25 мин. 38 сек.
982.	982		602543,96	2288177,16	982 - 983	32,10	224 град. 22 мин. 43 сек.
983.	983		602521,02	2288154,70	983 - 984	36,97	242 град. 40 мин. 10 сек.
984.	984		602504,04	2288121,86	984 - 985	23,88	227 град. 49 мин. 21 сек.
985.	985		602488,01	2288104,17	985 - 986	26,79	178 град. 21 мин. 30 сек.
986.	986		602461,23	2288104,93	986 - 987	21,36	155 град. 05 мин. 59 сек.
987.	987		602441,86	2288113,93	987 - 988	20,11	112 град. 49 мин. 43 сек.
988.	988		602434,05	2288132,47	988 - 989	82,49	74 град. 27 мин. 30 сек.
989.	989		602456,16	2288211,94	989 - 990	32,46	76 град. 18 мин. 49 сек.
990.	990		602463,84	2288243,47	990 - 991	28,53	102 град. 36 мин. 57 сек.
991.	991		602457,60	2288271,32	991 - 992	19,79	133 град. 56 мин. 43 сек.
992.	992		602443,87	2288285,57	992 - 993	20,40	209 град. 32 мин. 46 сек.
993.	993		602426,12	2288275,51	993 - 994	30,72	205 град. 28 мин. 16 сек.

994.	994		602398,38	2288262,29	994 - 995	23,42	207 град. 24 мин. 46 сек.
995.	995		602377,59	2288251,51	995 - 996	18,66	184 град. 25 мин. 28 сек.
996.	996		602358,99	2288250,07	996 - 997	19,37	148 град. 06 мин. 47 сек.
997.	997		602342,54	2288260,30	997 - 998	20,98	124 град. 32 мин. 15 сек.
998.	998		602330,65	2288277,58	998 - 999	23,27	96 град. 57 мин. 02 сек.
999.	999		602327,83	2288300,68	999 - 1000	32,95	74 град. 10 мин. 10 сек.
1000.	1000		602336,82	2288332,38	1000 - 1001	56,56	54 град. 12 мин. 49 сек.
1001.	1001		602369,89	2288378,26	1001 - 1002	18,80	69 град. 02 мин. 46 сек.
1002.	1002		602376,62	2288395,82	1002 - 1003	23,54	99 град. 22 мин. 46 сек.
1003.	1003		602372,78	2288419,04	1003 - 1004	13,57	121 град. 48 мин. 40 сек.
1004.	1004		602365,63	2288430,57	1004 - 1005	29,09	164 град. 35 мин. 15 сек.
1005.	1005		602337,58	2288438,30	1005 - 1006	20,32	167 град. 36 мин. 27 сек.
1006.	1006		602317,73	2288442,66	1006 - 1007	14,21	145 град. 51 мин. 23 сек.
1007.	1007		602305,97	2288450,64	1007 - 1008	22,14	87 град. 50 мин. 07 сек.
1008.	1008		602306,81	2288472,76	1008 - 1009	23,96	61 град. 47 мин. 35 сек.
1009.	1009		602318,14	2288493,88	1009 - 1010	14,90	52 град. 11 мин. 17 сек.
1010.	1010		602327,27	2288505,66	1010 - 1011	20,95	90 град. 50 мин. 53 сек.
1011.	1011		602326,96	2288526,60	1011 - 1012	28,17	129 град. 08 мин. 16 сек.
1012.	1012		602309,18	2288548,45	1012 - 1013	80,81	144 град. 40 мин. 22 сек.
1013.	1013		602243,26	2288595,18	1013 - 1014	19,20	104 град. 42 мин. 17 сек.
1014.	1014		602238,38	2288613,74	1014 - 1015	22,23	84 град. 50 мин. 17 сек.
1015.	1015		602240,38	2288635,89	1015 - 1016	22,23	47 град. 58 мин. 07 сек.
1016.	1016		602255,27	2288652,40	1016 - 1017	23,56	21 град. 04 мин. 23 сек.
1017.	1017		602277,26	2288660,88	1017 - 1018	38,68	345 град. 08 мин. 20 сек.
1018.	1018		602314,65	2288650,95	1018 - 1019	39,77	340 град. 17 мин. 31 сек.
1019.	1019		602352,09	2288637,54	1019 - 1020	19,73	15 град. 14 мин. 54 сек.
1020.	1020		602371,13	2288642,73	1020 - 1021	20,24	83 град. 43 мин. 19 сек.
1021.	1021		602373,34	2288662,85	1021 - 1022	24,38	102 град. 44 мин. 12 сек.
1022.	1022		602367,97	2288686,63	1022 - 1023	95,44	118 град. 25 мин. 03 сек.
1023.	1023	83 поворотная	602322,55	2288770,57	1023 - 1024	14,98	34 град. 08 мин. 02 сек.
1024.	1024		602334,95	2288778,97	1024 - 1025	858,34	30 град. 56 мин. 32 сек.
1025.	1025	82 поворотная	603071,14	2289220,31	1025 - 1026	53,39	87 град. 56 мин. 58 сек.
1026.	1026		603073,05	2289273,66	1026 - 1027	80,55	95 град. 10 мин. 22 сек.
1027.	1027		603065,78	2289353,88	1027 - 1028	85,08	89 град. 01 мин. 47 сек.
1028.	1028		603067,22	2289438,95	1028 - 1029	18,92	97 град. 05 мин. 50 сек.
1029.	1029		603064,89	2289457,72	1029 - 1030	263,60	125 град. 40 мин. 49 сек.
1030.	1030		602911,14	2289671,84	1030 - 1031	168,25	125 град. 50 мин. 47 сек.
1031.	1031		602812,61	2289808,23	1031 - 1032	24,31	130 град. 10 мин. 34 сек.

1032.	1032		602796,93	2289826,80	1032 - 1033	51,00	132 град. 23 мин. 34 сек.
1033.	1033		602762,54	2289864,46	1033 - 1034	79,76	143 град. 44 мин. 23 сек.
1034.	1034		602698,23	2289911,64	1034 - 1035	59,46	136 град. 36 мин. 05 сек.
1035.	1035		602655,03	2289952,49	1035 - 1036	69,07	122 град. 45 мин. 22 сек.
1036.	1036		602617,66	2290010,58	1036 - 1037	48,68	127 град. 04 мин. 00 сек.
1037.	1037		602588,32	2290049,42	1037 - 1038	63,96	146 град. 55 мин. 55 сек.
1038.	1038		602534,72	2290084,31	1038 - 1039	37,55	161 град. 30 мин. 14 сек.
1039.	1039		602499,11	2290096,23	1039 - 1040	30,68	152 град. 53 мин. 49 сек.
1040.	1040		602471,80	2290110,20	1040 - 1041	29,36	138 град. 08 мин. 19 сек.
1041.	1041		602449,94	2290129,80	1041 - 1042	40,83	133 град. 42 мин. 51 сек.
1042.	1042		602421,72	2290159,31	1042 - 1043	107,23	132 град. 28 мин. 41 сек.
1043.	1043		602349,31	2290238,39	1043 - 1044	60,00	125 град. 41 мин. 03 сек.
1044.	1044		602314,31	2290287,13	1044 - 1045	123,45	130 град. 02 мин. 29 сек.
1045.	1045		602234,89	2290381,63	1045 - 1046	115,96	126 град. 08 мин. 55 сек.
1046.	1046		602166,49	2290475,27	1046 - 1047	71,61	128 град. 55 мин. 51 сек.
1047.	1047		602121,49	2290530,98	1047 - 1048	80,89	126 град. 23 мин. 08 сек.
1048.	1048		602073,50	2290596,10	1048 - 1049	62,66	132 град. 54 мин. 22 сек.
1049.	1049		602030,84	2290642,00	1049 - 1050	92,85	124 град. 53 мин. 04 сек.
1050.	1050		601977,74	2290718,16	1050 - 1051	50,11	118 град. 06 мин. 11 сек.
1051.	1051		601954,14	2290762,36	1051 - 1052	48,00	116 град. 41 мин. 32 сек.
1052.	1052		601932,58	2290805,24	1052 - 1053	28,99	102 град. 56 мин. 34 сек.
1053.	1053		601926,08	2290833,50	1053 - 1054	75,43	97 град. 31 мин. 40 сек.
1054.	1054		601916,20	2290908,28	1054 - 1055	120,15	91 град. 29 мин. 29 сек.
1055.	1055		601913,07	2291028,38	1055 - 1056	70,22	92 град. 30 мин. 00 сек.
1056.	1056		601910,01	2291098,54	1056 - 1057	81,27	95 град. 36 мин. 41 сек.
1057.	1057		601902,06	2291179,42	1057 - 1058	89,54	99 град. 57 мин. 18 сек.
1058.	1058		601886,58	2291267,61	1058 - 1059	40,46	91 град. 53 мин. 45 сек.
1059.	1059		601885,25	2291308,05	1059 - 1060	33,14	90 град. 20 мин. 40 сек.
1060.	1060		601885,05	2291341,19	1060 - 1061	24,33	78 град. 02 мин. 07 сек.
1061.	1061	81 поворотная	601890,09	2291364,99	1061 - 1062	15,63	166 град. 48 мин. 44 сек.
1062.	1062		601874,87	2291368,56	1062 - 1063	33,51	172 град. 43 мин. 03 сек.
1063.	1063		601841,63	2291372,81	1063 - 1064	31,51	173 град. 56 мин. 12 сек.
1064.	1064		601810,30	2291376,14	1064 - 1065	24,93	172 град. 06 мин. 07 сек.
1065.	1065		601785,61	2291379,56	1065 - 1066	32,35	175 град. 48 мин. 18 сек.
1066.	1066		601753,35	2291381,93	1066 - 1067	30,86	170 град. 13 мин. 42 сек.
1067.	1067		601722,94	2291387,16	1067 - 1068	24,93	172 град. 06 мин. 05 сек.
1068.	1068		601698,24	2291390,59	1068 - 1069	51,61	173 град. 27 мин. 42 сек.
1069.	1069		601646,97	2291396,47	1069 - 1070	46,59	176 град. 10 мин. 51 сек.
1070.	1070		601600,48	2291399,57	1070 - 1071	45,53	178 град. 27 мин. 43 сек.
1071.	1071		601554,96	2291400,79	1071 - 1072	35,07	180 град. 50 мин. 51 сек.

1072.	1072		601519,90	2291400,27	1072 - 1073	35,12	183 град. 56 мин. 31 сек.
1073.	1073		601484,87	2291397,86	1073 - 1074	25,12	181 град. 55 мин. 42 сек.
1074.	1074		601459,76	2291397,01	1074 - 1075	50,95	190 град. 29 мин. 07 сек.
1075.	1075		601409,66	2291387,74	1075 - 1076	62,23	197 град. 12 мин. 45 сек.
1076.	1076		601350,22	2291369,33	1076 - 1077	33,47	196 град. 24 мин. 02 сек.
1077.	1077	80 поворотная	601318,11	2291359,88	1077 - 1078	14,78	199 град. 28 мин. 50 сек.
1078.	1078		601304,18	2291354,95	1078 - 1079	38,84	132 град. 58 мин. 22 сек.
1079.	1079		601277,70	2291383,37	1079 - 1080	82,07	134 град. 52 мин. 36 сек.
1080.	1080		601219,80	2291441,52	1080 - 1081	55,11	146 град. 01 мин. 24 сек.
1081.	1081		601174,10	2291472,32	1081 - 1082	88,88	155 град. 59 мин. 02 сек.
1082.	1082		601092,91	2291508,49	1082 - 1083	54,77	169 град. 48 мин. 25 сек.
1083.	1083		601039,00	2291518,19	1083 - 1084	42,81	177 град. 46 мин. 17 сек.
1084.	1084		600996,23	2291519,85	1084 - 1085	55,95	187 град. 14 мин. 32 сек.
1085.	1085		600940,73	2291512,80	1085 - 1086	71,15	197 град. 26 мин. 44 сек.
1086.	1086		600872,85	2291491,47	1086 - 1087	35,75	183 град. 57 мин. 34 сек.
1087.	1087		600837,18	2291489,00	1087 - 1088	22,47	177 град. 40 мин. 02 сек.
1088.	1088		600814,73	2291489,91	1088 - 1089	26,44	135 град. 50 мин. 53 сек.
1089.	1089		600795,76	2291508,33	1089 - 1090	33,44	117 град. 24 мин. 45 сек.
1090.	1090		600780,36	2291538,02	1090 - 1091	20,10	97 град. 58 мин. 22 сек.
1091.	1091		600777,58	2291557,92	1091 - 1092	13,94	154 град. 16 мин. 57 сек.
1092.	1092		600765,02	2291563,97	1092 - 1093	17,18	199 град. 25 мин. 53 сек.
1093.	1093		600748,82	2291558,25	1093 - 1094	13,75	196 град. 29 мин. 21 сек.
1094.	1094		600735,63	2291554,35	1094 - 1095	18,02	182 град. 31 мин. 57 сек.
1095.	1095		600717,63	2291553,55	1095 - 1096	17,49	145 град. 42 мин. 51 сек.
1096.	1096		600703,18	2291563,41	1096 - 1097	20,85	118 град. 03 мин. 49 сек.
1097.	1097		600693,37	2291581,81	1097 - 1098	26,62	96 град. 33 мин. 28 сек.
1098.	1098		600690,33	2291608,25	1098 - 1099	16,32	126 град. 36 мин. 06 сек.
1099.	1099		600680,60	2291621,36	1099 - 1100	16,93	160 град. 42 мин. 41 сек.
1100.	1100		600664,62	2291626,95	1100 - 1101	16,96	182 град. 38 мин. 15 сек.
1101.	1101		600647,67	2291626,17	1101 - 1102	81,36	196 град. 19 мин. 55 сек.
1102.	1102		600569,60	2291603,29	1102 - 1103	36,74	205 град. 33 мин. 53 сек.
1103.	1103		600536,45	2291587,43	1103 - 1104	30,80	221 град. 39 мин. 47 сек.
1104.	1104		600513,44	2291566,96	1104 - 1105	161,67	247 град. 53 мин. 44 сек.
1105.	1105		600452,60	2291417,17	1105 - 1106	13,03	244 град. 16 мин. 58 сек.
1106.	1106		600446,95	2291405,43	1106 - 1107	14,38	213 град. 16 мин. 10 сек.
1107.	1107		600434,92	2291397,54	1107 - 1108	15,80	209 град. 49 мин. 26 сек.
1108.	1108		600421,22	2291389,68	1108 - 1109	17,77	191 град. 09 мин. 12 сек.
1109.	1109		600403,78	2291386,25	1109 - 1110	28,85	188 град. 13 мин. 59 сек.
1110.	1110		600375,23	2291382,11	1110 - 1111	26,73	194 град. 36 мин. 32 сек.



1111.	1111		600349,37	2291375,37	1111 - 1112	33,08	212 град. 45 мин. 21 сек.
1112.	1112		600321,55	2291357,48	1112 - 1113	63,05	229 град. 15 мин. 14 сек.
1113.	1113		600280,40	2291309,71	1113 - 1114	16,90	229 град. 39 мин. 45 сек.
1114.	1114		600269,46	2291296,83	1114 - 1115	19,20	220 град. 14 мин. 53 сек.
1115.	1115		600254,81	2291284,43	1115 - 1116	25,87	215 град. 50 мин. 22 сек.
1116.	1116		600233,84	2291269,28	1116 - 1117	27,87	172 град. 06 мин. 05 сек.
1117.	1117		600206,23	2291273,11	1117 - 1118	26,50	169 град. 18 мин. 47 сек.
1118.	1118		600180,20	2291278,03	1118 - 1119	11,18	186 град. 17 мин. 15 сек.
1119.	1119		600169,09	2291276,80	1119 - 1120	16,75	199 град. 16 мин. 57 сек.
1120.	1120		600153,27	2291271,27	1120 - 1121	13,51	245 град. 17 мин. 12 сек.
1121.	1121		600147,63	2291259,00	1121 - 1122	15,40	266 град. 54 мин. 11 сек.
1122.	1122		600146,79	2291243,62	1122 - 1123	35,64	275 град. 57 мин. 54 сек.
1123.	1123		600150,50	2291208,18	1123 - 1124	10,61	267 град. 59 мин. 03 сек.
1124.	1124		600150,13	2291197,57	1124 - 1125	10,29	258 град. 57 мин. 33 сек.
1125.	1125		600148,16	2291187,48	1125 - 1126	12,40	200 град. 49 мин. 45 сек.
1126.	1126		600136,56	2291183,07	1126 - 1127	10,92	166 град. 59 мин. 52 сек.
1127.	1127		600125,92	2291185,52	1127 - 1128	17,33	157 град. 18 мин. 11 сек.
1128.	1128		600109,94	2291192,21	1128 - 1129	20,13	180 град. 50 мин. 52 сек.
1129.	1129		600089,81	2291191,91	1129 - 1130	15,43	196 град. 47 мин. 38 сек.
1130.	1130		600075,04	2291187,46	1130 - 1131	36,90	212 град. 56 мин. 25 сек.
1131.	1131		600044,07	2291167,39	1131 - 1132	24,82	196 град. 57 мин. 38 сек.
1132.	1132		600020,33	2291160,15	1132 - 1133	25,47	197 град. 46 мин. 32 сек.
1133.	1133		599996,08	2291152,38	1133 - 1134	16,32	193 град. 58 мин. 51 сек.
1134.	1134		599980,24	2291148,43	1134 - 1135	35,00	178 град. 14 мин. 42 сек.
1135.	1135		599945,25	2291149,51	1135 - 1136	29,74	176 град. 45 мин. 44 сек.
1136.	1136		599915,56	2291151,19	1136 - 1137	32,84	170 град. 37 мин. 31 сек.
1137.	1137		599883,16	2291156,53	1137 - 1138	21,84	141 град. 45 мин. 16 сек.
1138.	1138		599866,00	2291170,06	1138 - 1139	20,28	147 град. 34 мин. 20 сек.
1139.	1139		599848,88	2291180,93	1139 - 1140	9,55	177 град. 40 мин. 08 сек.
1140.	1140		599839,34	2291181,32	1140 - 1141	12,73	183 град. 14 мин. 01 сек.
1141.	1141		599826,64	2291180,60	1141 - 1142	14,73	218 град. 32 мин. 30 сек.
1142.	1142		599815,11	2291171,42	1142 - 1143	16,84	246 град. 42 мин. 09 сек.
1143.	1143		599808,46	2291155,96	1143 - 1144	13,91	253 град. 06 мин. 09 сек.
1144.	1144		599804,41	2291142,65	1144 - 1145	11,76	235 град. 00 мин. 36 сек.
1145.	1145		599797,67	2291133,02	1145 - 1146	13,62	194 град. 20 мин. 36 сек.
1146.	1146		599784,47	2291129,64	1146 - 1147	21,25	185 град. 08 мин. 11 сек.
1147.	1147		599763,31	2291127,74	1147 - 1148	28,61	181 град. 54 мин. 31 сек.
1148.	1148		599734,71	2291126,79	1148 - 1149	25,48	177 град. 16 мин. 16 сек.
1149.	1149		599709,26	2291128,00	1149 - 1150	21,51	170 град. 55 мин. 17 сек.
1150.	1150		599688,01	2291131,39	1150 - 1151	26,35	165 град. 41 мин. 37 сек.

1151.	1151		599662,48	2291137,90	1151 - 1152	36,03	180 град. 00 мин. 18 сек.
1152.	1152		599626,45	2291137,90	1152 - 1153	23,00	209 град. 46 мин. 25 сек.
1153.	1153		599606,49	2291126,48	1153 - 1154	27,01	229 град. 01 мин. 40 сек.
1154.	1154		599588,77	2291106,08	1154 - 1155	50,01	234 град. 27 мин. 48 сек.
1155.	1155		599559,70	2291065,38	1155 - 1156	19,20	231 град. 26 мин. 50 сек.
1156.	1156		599547,74	2291050,37	1156 - 1157	20,99	223 град. 48 мин. 06 сек.
1157.	1157		599532,59	2291035,84	1157 - 1158	28,53	202 град. 38 мин. 57 сек.
1158.	1158		599506,26	2291024,85	1158 - 1159	19,79	165 град. 19 мин. 22 сек.
1159.	1159		599487,11	2291029,87	1159 - 1160	27,04	146 град. 13 мин. 25 сек.
1160.	1160		599464,63	2291044,90	1160 - 1161	33,75	138 град. 23 мин. 33 сек.
1161.	1161		599439,40	2291067,31	1161 - 1162	19,26	149 град. 20 мин. 33 сек.
1162.	1162		599422,83	2291077,13	1162 - 1163	46,17	177 град. 33 мин. 31 сек.
1163.	1163		599376,70	2291079,10	1163 - 1164	16,36	151 град. 47 мин. 35 сек.
1164.	1164		599362,28	2291086,84	1164 - 1165	36,99	142 град. 49 мин. 43 сек.
1165.	1165		599332,81	2291109,18	1165 - 1166	47,72	157 град. 58 мин. 58 сек.
1166.	1166		599288,57	2291127,07	1166 - 1167	38,57	164 град. 54 мин. 08 сек.
1167.	1167		599251,33	2291137,12	1167 - 1168	30,71	165 град. 51 мин. 09 сек.
1168.	1168		599221,55	2291144,63	1168 - 1169	24,21	157 град. 38 мин. 54 сек.
1169.	1169		599199,16	2291153,83	1169 - 1170	19,92	152 град. 14 мин. 13 сек.
1170.	1170		599181,53	2291163,11	1170 - 1171	25,17	140 град. 06 мин. 57 сек.
1171.	1171		599162,22	2291179,25	1171 - 1172	33,09	134 град. 06 мин. 56 сек.
1172.	1172		599139,18	2291203,01	1172 - 1173	26,81	130 град. 50 мин. 03 сек.
1173.	1173		599121,65	2291223,30	1173 - 1174	44,30	146 град. 12 мин. 24 сек.
1174.	1174		599084,83	2291247,94	1174 - 1175	18,33	168 град. 19 мин. 11 сек.
1175.	1175		599066,88	2291251,65	1175 - 1176	19,23	182 град. 49 мин. 19 сек.
1176.	1176		599047,68	2291250,70	1176 - 1177	30,50	194 град. 58 мин. 19 сек.
1177.	1177		599018,22	2291242,82	1177 - 1178	33,36	201 град. 17 мин. 48 сек.
1178.	1178		598987,14	2291230,71	1178 - 1179	23,34	183 град. 27 мин. 03 сек.
1179.	1179		598963,84	2291229,30	1179 - 1180	13,75	165 град. 12 мин. 14 сек.
1180.	1180		598950,54	2291232,81	1180 - 1181	11,32	126 град. 50 мин. 40 сек.
1181.	1181		598943,76	2291241,87	1181 - 1182	27,96	89 град. 44 мин. 07 сек.
1182.	1182		598943,89	2291269,83	1182 - 1183	19,26	98 град. 23 мин. 55 сек.
1183.	1183		598941,07	2291288,89	1183 - 1184	21,67	114 град. 16 мин. 35 сек.
1184.	1184		598932,16	2291308,64	1184 - 1185	29,07	137 град. 41 мин. 42 сек.
1185.	1185		598910,67	2291328,20	1185 - 1186	22,95	150 град. 32 мин. 55 сек.
1186.	1186		598890,68	2291339,49	1186 - 1187	13,67	145 град. 18 мин. 39 сек.
1187.	1187	79 поворотная	598879,44	2291347,27	1187 - 1188	19,89	104 град. 26 мин. 24 сек.
1188.	1188		598874,48	2291366,53	1188 - 1189	36,21	107 град. 02 мин. 12 сек.
1189.	1189		598863,87	2291401,15	1189 - 1190	80,12	107 град. 58 мин. 41 сек.
1190.	1190		598839,14	2291477,36	1190 - 1191	69,90	100 град. 48 мин. 19 сек.

1191.	1191		598826,04	2291546,02	1191 - 1192	153,03	103 град. 40 мин. 42 сек.
1192.	1192		598789,85	2291694,71	1192 - 1193	54,23	103 град. 26 мин. 06 сек.
1193.	1193		598777,25	2291747,45	1193 - 1194	46,02	90 град. 50 мин. 51 сек.
1194.	1194		598776,57	2291793,47	1194 - 1195	195,07	63 град. 03 мин. 12 сек.
1195.	1195		598864,97	2291967,36	1195 - 1196	201,03	62 град. 39 мин. 34 сек.
1196.	1196		598957,30	2292145,93	1196 - 1197	49,71	65 град. 05 мин. 48 сек.
1197.	1197		598978,23	2292191,02	1197 - 1198	57,72	60 град. 26 мин. 11 сек.
1198.	1198		599006,71	2292241,23	1198 - 1199	159,52	74 град. 14 мин. 26 сек.
1199.	1199		599050,03	2292394,75	1199 - 1200	115,87	75 град. 17 мин. 44 сек.
1200.	1200		599079,45	2292506,82	1200 - 1201	43,12	68 град. 47 мин. 48 сек.
1201.	1201		599095,04	2292547,02	1201 - 1202	33,70	59 град. 43 мин. 30 сек.
1202.	1202		599112,03	2292576,12	1202 - 1203	78,10	75 град. 35 мин. 33 сек.
1203.	1203		599131,46	2292651,77	1203 - 1204	137,03	56 град. 33 мин. 09 сек.
1204.	1204		599206,99	2292766,11	1204 - 1205	149,55	59 град. 32 мин. 02 сек.
1205.	1205		599282,82	2292895,01	1205 - 1206	92,52	62 град. 04 мин. 47 сек.
1206.	1206		599326,14	2292976,76	1206 - 1207	58,94	59 град. 53 мин. 01 сек.
1207.	1207		599355,72	2293027,75	1207 - 1208	139,91	87 град. 03 мин. 47 сек.
1208.	1208		599362,88	2293167,48	1208 - 1209	77,47	85 град. 45 мин. 33 сек.
1209.	1209		599368,61	2293244,74	1209 - 1210	82,15	85 град. 39 мин. 11 сек.
1210.	1210		599374,84	2293326,65	1210 - 1211	197,64	87 град. 27 мин. 47 сек.
1211.	1211		599383,59	2293524,09	1211 - 1212	227,09	87 град. 14 мин. 16 сек.
1212.	1212		599394,53	2293750,92	1212 - 1213	101,54	86 град. 36 мин. 41 сек.
1213.	1213		599400,53	2293852,28	1213 - 1214	102,71	95 град. 52 мин. 53 сек.
1214.	1214		599390,01	2293954,45	1214 - 1215	154,03	87 град. 07 мин. 28 сек.
1215.	1215		599397,73	2294108,28	1215 - 1216	68,55	88 град. 15 мин. 53 сек.
1216.	1216		599399,81	2294176,81	1216 - 1217	123,40	72 град. 06 мин. 37 сек.
1217.	1217		599437,72	2294294,24	1217 - 1218	78,39	60 град. 54 мин. 58 сек.
1218.	1218		599475,82	2294362,74	1218 - 1219	49,12	54 град. 33 мин. 45 сек.
1219.	1219		599504,30	2294402,77	1219 - 1220	363,36	39 град. 37 мин. 30 сек.
1220.	1220		599784,17	2294634,50	1220 - 1221	102,63	57 град. 59 мин. 12 сек.
1221.	1221		599838,58	2294721,52	1221 - 1222	257,13	47 град. 45 мин. 14 сек.
1222.	1222		600011,45	2294911,87	1222 - 1223	175,20	43 град. 38 мин. 28 сек.
1223.	1223	78 поворотная	600138,24	2295032,78	1223 - 1224	45,64	282 град. 00 мин. 37 сек.
1224.	1224		600147,74	2294988,14	1224 - 1225	36,55	288 град. 57 мин. 04 сек.
1225.	1225		600159,61	2294953,57	1225 - 1226	16,50	302 град. 36 мин. 27 сек.
1226.	1226		600168,50	2294939,67	1226 - 1227	23,27	321 град. 40 мин. 26 сек.
1227.	1227		600186,76	2294925,23	1227 - 1228	33,01	324 град. 54 мин. 20 сек.
1228.	1228		600213,77	2294906,26	1228 - 1229	27,81	325 град. 37 мин. 46 сек.
1229.	1229		600236,72	2294890,56	1229 - 1230	17,64	308 град. 09 мин. 05 сек.

1230.	1230		600247,62	2294876,69	1230 - 1231	28,39	297 град. 24 мин. 46 сек.
1231.	1231		600260,69	2294851,49	1231 - 1232	26,43	291 град. 34 мин. 23 сек.
1232.	1232		600270,41	2294826,91	1232 - 1233	31,49	288 град. 07 мин. 45 сек.
1233.	1233		600280,20	2294796,98	1233 - 1234	34,98	299 град. 22 мин. 15 сек.
1234.	1234		600297,36	2294766,50	1234 - 1235	31,54	307 град. 13 мин. 57 сек.
1235.	1235		600316,44	2294741,39	1235 - 1236	53,45	318 град. 42 мин. 05 сек.
1236.	1236	77 поворотная	600356,60	2294706,11	1236 - 1237	21,02	358 град. 38 мин. 42 сек.
1237.	1237		600377,61	2294705,61	1237 - 1238	124,97	346 град. 34 мин. 26 сек.
1238.	1238	76 поворотная	600499,16	2294676,60	1238 - 1239	24,95	83 град. 09 мин. 08 сек.
1239.	1239		600502,13	2294701,37	1239 - 1240	32,75	92 град. 01 мин. 00 сек.
1240.	1240		600500,98	2294734,09	1240 - 1241	36,69	80 град. 21 мин. 21 сек.
1241.	1241		600507,13	2294770,27	1241 - 1242	34,13	67 град. 47 мин. 46 сек.
1242.	1242		600520,02	2294801,87	1242 - 1243	57,48	73 град. 15 мин. 19 сек.
1243.	1243		600536,58	2294856,91	1243 - 1244	31,76	76 град. 13 мин. 38 сек.
1244.	1244		600544,15	2294887,76	1244 - 1245	19,73	62 град. 32 мин. 48 сек.
1245.	1245	75 поворотная	600553,24	2294905,26	1245 - 1246	34,07	335 град. 17 мин. 15 сек.
1246.	1246		600584,19	2294891,02	1246 - 1247	30,03	328 град. 34 мин. 18 сек.
1247.	1247		600609,82	2294875,36	1247 - 1248	44,06	320 град. 09 мин. 09 сек.
1248.	1248		600643,65	2294847,13	1248 - 1249	36,22	323 град. 20 мин. 37 сек.
1249.	1249		600672,70	2294825,51	1249 - 1250	28,92	311 град. 09 мин. 44 сек.
1250.	1250		600691,73	2294803,74	1250 - 1251	18,86	293 град. 46 мин. 45 сек.
1251.	1251		600699,34	2294786,48	1251 - 1252	25,99	288 град. 49 мин. 01 сек.
1252.	1252		600707,72	2294761,88	1252 - 1253	31,52	275 град. 42 мин. 43 сек.
1253.	1253		600710,86	2294730,52	1253 - 1254	34,44	273 град. 04 мин. 18 сек.
1254.	1254		600712,70	2294696,13	1254 - 1255	3,90	69 град. 42 мин. 31 сек.
1255.	1255	74 поворотная	600714,06	2294699,79	1255 - 1256	81,34	69 град. 42 мин. 49 сек.
1256.	1256		600742,26	2294776,09	1256 - 1257	57,73	66 град. 57 мин. 09 сек.
1257.	1257		600764,86	2294829,21	1257 - 1258	33,41	53 град. 58 мин. 41 сек.
1258.	1258		600784,51	2294856,23	1258 - 1259	24,53	30 град. 12 мин. 18 сек.
1259.	1259		600805,71	2294868,57	1259 - 1260	32,18	356 град. 05 мин. 04 сек.
1260.	1260		600837,81	2294866,37	1260 - 1261	36,96	13 град. 22 мин. 34 сек.
1261.	1261		600873,77	2294874,92	1261 - 1262	55,46	22 град. 46 мин. 38 сек.
1262.	1262		600924,91	2294896,40	1262 - 1263	63,03	32 град. 51 мин. 12 сек.
1263.	1263		600977,86	2294930,59	1263 - 1264	75,60	27 град. 38 мин. 21 сек.
1264.	1264		601044,83	2294965,66	1264 - 1265	25,67	39 град. 30 мин. 28 сек.
1265.	1265		601064,64	2294981,99	1265 - 1266	23,92	54 град. 56 мин. 15 сек.
1266.	1266		601078,38	2295001,57	1266 - 1267	44,48	58 град. 06 мин. 46 сек.
1267.	1267		601101,88	2295039,34	1267 - 1268	46,45	41 град. 10 мин. 51 сек.

1268.	1268		601136,84	2295069,93	1268 - 1269	55,44	16 град. 13 мин. 26 сек.
1269.	1269		601190,07	2295085,42	1269 - 1270	68,27	20 град. 52 мин. 43 сек.
1270.	1270		601253,86	2295109,75	1270 - 1271	44,18	21 град. 12 мин. 04 сек.
1271.	1271		601295,05	2295125,73	1271 - 1272	25,67	39 град. 30 мин. 28 сек.
1272.	1272		601314,86	2295142,06	1272 - 1273	22,13	61 град. 57 мин. 42 сек.
1273.	1273		601325,26	2295161,59	1273 - 1274	23,34	77 град. 36 мин. 24 сек.
1274.	1274		601330,27	2295184,39	1274 - 1275	22,73	92 град. 31 мин. 59 сек.
1275.	1275		601329,27	2295207,09	1275 - 1276	28,43	67 град. 17 мин. 42 сек.
1276.	1276		601340,24	2295233,31	1276 - 1277	20,62	66 град. 01 мин. 19 сек.
1277.	1277	73 поворотная	601348,62	2295252,15	1277 - 1278	18,55	26 град. 26 мин. 25 сек.
1278.	1278		601365,23	2295260,41	1278 - 1279	28,35	8 град. 58 мин. 40 сек.
1279.	1279		601393,23	2295264,84	1279 - 1280	46,79	2 град. 29 мин. 02 сек.
1280.	1280		601439,98	2295266,86	1280 - 1281	58,37	6 град. 06 мин. 06 сек.
1281.	1281		601498,02	2295273,07	1281 - 1282	70,47	6 град. 17 мин. 17 сек.
1282.	1282		601568,07	2295280,79	1282 - 1283	43,39	10 град. 36 мин. 00 сек.
1283.	1283		601610,72	2295288,77	1283 - 1284	75,52	14 град. 08 мин. 47 сек.
1284.	1284		601683,95	2295307,23	1284 - 1285	74,84	8 град. 32 мин. 37 сек.
1285.	1285		601757,96	2295318,35	1285 - 1286	43,61	6 град. 07 мин. 18 сек.
1286.	1286		601801,32	2295323,00	1286 - 1287	23,95	23 град. 50 мин. 10 сек.
1287.	1287		601823,23	2295332,68	1287 - 1288	25,12	29 град. 27 мин. 32 сек.
1288.	1288		601845,10	2295345,03	1288 - 1289	27,47	41 град. 54 мин. 09 сек.
1289.	1289		601865,54	2295363,37	1289 - 1290	130,29	37 град. 43 мин. 03 сек.
1290.	1290		601968,61	2295443,08	1290 - 1291	64,29	38 град. 40 мин. 14 сек.
1291.	1291		602018,80	2295483,25	1291 - 1292	69,96	22 град. 31 мин. 37 сек.
1292.	1292	72 поворотная	602083,42	2295510,05	1292 - 1293	41,09	21 град. 34 мин. 24 сек.
1293.	1293		602121,63	2295525,16	1293 - 1294	44,19	24 град. 24 мин. 00 сек.
1294.	1294		602161,87	2295543,41	1294 - 1295	34,57	33 град. 34 мин. 59 сек.
1295.	1295		602190,68	2295562,54	1295 - 1296	36,75	48 град. 08 мин. 17 сек.
1296.	1296		602215,20	2295589,91	1296 - 1297	23,68	52 град. 58 мин. 22 сек.
1297.	1297		602229,47	2295608,82	1297 - 1298	47,88	41 град. 26 мин. 58 сек.
1298.	1298		602265,35	2295640,51	1298 - 1299	38,03	51 град. 38 мин. 09 сек.
1299.	1299		602288,95	2295670,33	1299 - 1300	55,73	51 град. 43 мин. 51 сек.
1300.	1300	71 поворотная	602323,47	2295714,08	1300 - 1301	98,44	129 град. 10 мин. 40 сек.
1301.	1301		602261,29	2295790,39	1301 - 1302	78,29	130 град. 08 мин. 13 сек.
1302.	1302		602210,82	2295850,24	1302 - 1303	52,75	126 град. 49 мин. 12 сек.
1303.	1303		602179,21	2295892,47	1303 - 1304	32,65	138 град. 24 мин. 43 сек.
1304.	1304		602154,79	2295914,14	1304 - 1305	108,19	133 град. 16 мин. 07 сек.
1305.	1305		602080,63	2295992,92	1305 - 1306	32,19	132 град. 22 мин. 47 сек.
1306.	1306		602058,93	2296016,70	1306 - 1307	31,30	141 град. 12 мин. 14 сек.

1307.	1307		602034,54	2296036,31	1307 - 1308	61,58	154 град. 16 мин. 58 сек.
1308.	1308		601979,06	2296063,03	1308 - 1309	34,18	153 град. 15 мин. 01 сек.
1309.	1309		601948,54	2296078,42	1309 - 1310	36,50	145 град. 03 мин. 33 сек.
1310.	1310		601918,62	2296099,32	1310 - 1311	45,77	137 град. 04 мин. 00 сек.
1311.	1311		601885,10	2296130,50	1311 - 1312	30,71	133 град. 07 мин. 16 сек.
1312.	1312		601864,11	2296152,91	1312 - 1313	52,66	155 град. 17 мин. 16 сек.
1313.	1313		601816,28	2296174,93	1313 - 1314	76,08	155 град. 40 мин. 28 сек.
1314.	1314		601746,95	2296206,26	1314 - 1315	50,30	161 град. 40 мин. 07 сек.
1315.	1315		601699,21	2296222,08	1315 - 1316	24,87	139 град. 12 мин. 50 сек.
1316.	1316		601680,37	2296238,33	1316 - 1317	20,54	130 град. 24 мин. 25 сек.
1317.	1317		601667,06	2296253,97	1317 - 1318	28,65	126 град. 03 мин. 55 сек.
1318.	1318		601650,19	2296277,13	1318 - 1319	55,08	143 град. 58 мин. 40 сек.
1319.	1319		601605,64	2296309,53	1319 - 1320	48,61	143 град. 19 мин. 43 сек.
1320.	1320		601566,65	2296338,56	1320 - 1321	32,15	137 град. 35 мин. 01 сек.
1321.	1321		601542,92	2296360,24	1321 - 1322	45,05	129 град. 38 мин. 38 сек.
1322.	1322		601514,17	2296394,94	1322 - 1323	90,14	125 град. 15 мин. 59 сек.
1323.	1323		601462,13	2296468,53	1323 - 1324	101,30	130 град. 03 мин. 17 сек.
1324.	1324		601396,94	2296546,07	1324 - 1325	48,12	124 град. 45 мин. 55 сек.
1325.	1325		601369,50	2296585,60	1325 - 1326	45,35	120 град. 54 мин. 58 сек.
1326.	1326	70 поворотная	601346,20	2296624,51	1326 - 1327	42,54	224 град. 26 мин. 27 сек.
1327.	1327		601315,83	2296594,72	1327 - 1328	22,91	214 град. 01 мин. 33 сек.
1328.	1328		601296,84	2296581,90	1328 - 1329	26,36	198 град. 46 мин. 33 сек.
1329.	1329		601271,88	2296573,41	1329 - 1330	17,03	175 град. 52 мин. 43 сек.
1330.	1330		601254,90	2296574,64	1330 - 1331	49,95	164 град. 33 мин. 13 сек.
1331.	1331		601206,75	2296587,94	1331 - 1332	77,23	163 град. 37 мин. 27 сек.
1332.	1332		601132,66	2296609,71	1332 - 1333	27,41	157 град. 02 мин. 31 сек.
1333.	1333		601107,42	2296620,41	1333 - 1334	17,41	144 град. 27 мин. 48 сек.
1334.	1334		601093,25	2296630,52	1334 - 1335	24,73	108 град. 12 мин. 04 сек.
1335.	1335		601085,53	2296654,02	1335 - 1336	30,25	92 град. 14 мин. 43 сек.
1336.	1336		601084,34	2296684,25	1336 - 1337	29,84	99 град. 22 мин. 41 сек.
1337.	1337		601079,48	2296713,68	1337 - 1338	18,22	122 град. 36 мин. 26 сек.
1338.	1338		601069,66	2296729,03	1338 - 1339	15,56	149 град. 25 мин. 09 сек.
1339.	1339		601056,27	2296736,94	1339 - 1340	16,38	173 град. 04 мин. 56 сек.
1340.	1340		601040,01	2296738,92	1340 - 1341	41,54	164 град. 20 мин. 35 сек.
1341.	1341		601000,01	2296750,13	1341 - 1342	14,29	148 град. 39 мин. 37 сек.
1342.	1342		600987,80	2296757,56	1342 - 1343	28,82	112 град. 13 мин. 04 сек.
1343.	1343		600976,90	2296784,25	1343 - 1344	33,90	151 град. 14 мин. 54 сек.
1344.	1344		600947,18	2296800,55	1344 - 1345	36,86	152 град. 48 мин. 48 сек.
1345.	1345	69 поворотная	600914,39	2296817,39	1345 - 1346	88,48	76 град. 07 мин. 54 сек.

1346.	1346		600935,60	2296903,29	1346 - 1347	828,13	77 град. 18 мин. 36 сек.
1347.	1347		601117,52	2297711,20	1347 - 1348	145,78	78 град. 32 мин. 42 сек.
1348.	1348		601146,47	2297854,08	1348 - 1349	56,42	81 град. 34 мин. 30 сек.
1349.	1349		601154,74	2297909,89	1349 - 1350	144,30	78 град. 25 мин. 01 сек.
1350.	1350		601183,71	2298051,25	1350 - 1351	61,58	73 град. 18 мин. 16 сек.
1351.	1351		601201,40	2298110,24	1351 - 1352	47,34	69 град. 00 мин. 14 сек.
1352.	1352		601218,37	2298154,43	1352 - 1353	47,09	58 град. 37 мин. 56 сек.
1353.	1353	68 поворотная	601242,88	2298194,64	1353 - 1354	173,96	347 град. 18 мин. 45 сек.
1354.	1354		601412,59	2298156,44	1354 - 1355	32,41	350 град. 54 мин. 25 сек.
1355.	1355		601444,60	2298151,31	1355 - 1356	174,78	346 град. 57 мин. 19 сек.
1356.	1356		601614,86	2298111,87	1356 - 1357	49,61	36 град. 48 мин. 20 сек.
1357.	1357		601654,58	2298141,58	1357 - 1358	127,68	40 град. 46 мин. 35 сек.
1358.	1358		601751,27	2298224,98	1358 - 1359	79,57	38 град. 46 мин. 42 сек.
1359.	1359		601813,30	2298274,81	1359 - 1360	92,17	71 град. 16 мин. 53 сек.
1360.	1360		601842,89	2298362,11	1360 - 1361	59,25	29 град. 54 мин. 09 сек.
1361.	1361		601894,25	2298391,65	1361 - 1362	16,24	38 град. 22 мин. 45 сек.
1362.	1362		601906,98	2298401,73	1362 - 1363	16,83	24 град. 51 мин. 40 сек.
1363.	1363		601922,25	2298408,81	1363 - 1364	89,22	21 град. 05 мин. 21 сек.
1364.	1364		602005,50	2298440,91	1364 - 1365	12,47	36 град. 14 мин. 39 сек.
1365.	1365	67 поворотная	602015,56	2298448,29	1365 - 1366	18,95	350 град. 01 мин. 03 сек.
1366.	1366		602034,22	2298445,00	1366 - 1367	18,42	359 град. 21 мин. 32 сек.
1367.	1367		602052,64	2298444,80	1367 - 1368	15,50	40 град. 31 мин. 47 сек.
1368.	1368		602064,42	2298454,87	1368 - 1369	62,15	45 град. 38 мин. 19 сек.
1369.	1369		602107,88	2298499,30	1369 - 1370	88,77	35 град. 25 мин. 51 сек.
1370.	1370		602180,21	2298550,77	1370 - 1371	46,33	19 град. 16 мин. 57 сек.
1371.	1371		602223,94	2298566,07	1371 - 1372	52,70	354 град. 00 мин. 19 сек.
1372.	1372		602276,35	2298560,56	1372 - 1373	34,64	335 град. 49 мин. 50 сек.
1373.	1373		602307,95	2298546,38	1373 - 1374	29,74	321 град. 33 мин. 31 сек.
1374.	1374		602331,25	2298527,89	1374 - 1375	97,56	293 град. 33 мин. 44 сек.
1375.	1375		602370,25	2298438,46	1375 - 1376	194,08	20 град. 58 мин. 17 сек.
1376.	1376		602551,47	2298507,92	1376 - 1377	8,59	39 град. 15 мин. 20 сек.
1377.	1377		602558,12	2298513,36	1377 - 1378	16,00	21 град. 44 мин. 03 сек.
1378.	1378		602572,99	2298519,28	1378 - 1379	22,44	87 град. 43 мин. 04 сек.
1379.	1379		602573,88	2298541,71	1379 - 1380	21,36	105 град. 02 мин. 04 сек.
1380.	1380		602568,34	2298562,34	1380 - 1381	88,74	96 град. 09 мин. 38 сек.
1381.	1381		602558,82	2298650,56	1381 - 1382	26,56	100 град. 57 мин. 27 сек.
1382.	1382	66 поворотная	602553,77	2298676,64	1382 - 1383	231,24	351 град. 50 мин. 39 сек.
1383.	1383	65 поворотная	602782,67	2298643,83	1383 - 1384	104,19	6 град. 09 мин. 44 сек.

1384.	1384	64 поворотная	602886,25	2298655,01	1384 - 1385	101,85	18 град. 46 мин. 56 сек.
1385.	1385	63 поворотная	602982,68	2298687,81	1385 - 1386	124,41	33 град. 22 мин. 23 сек.
1386.	1386		603086,57	2298756,24	1386 - 1387	76,31	104 град. 12 мин. 51 сек.
1387.	1387		603067,83	2298830,22	1387 - 1388	88,51	18 град. 17 мин. 42 сек.
1388.	1388		603151,87	2298858,00	1388 - 1389	95,69	93 град. 06 мин. 57 сек.
1389.	1389	62 поворотная	603146,67	2298953,55	1389 - 1390	26,24	93 град. 06 мин. 58 сек.
1390.	1390	61 поворотная	603145,24	2298979,75	1390 - 1391	21,12	173 град. 24 мин. 54 сек.
1391.	1391		603124,26	2298982,17	1391 - 1392	43,98	158 град. 09 мин. 07 сек.
1392.	1392		603083,44	2298998,54	1392 - 1393	40,69	181 град. 16 мин. 04 сек.
1393.	1393		603042,76	2298997,64	1393 - 1394	58,57	169 град. 28 мин. 07 сек.
1394.	1394		602985,17	2299008,35	1394 - 1395	39,41	162 град. 02 мин. 21 сек.
1395.	1395		602947,68	2299020,50	1395 - 1396	86,34	84 град. 29 мин. 19 сек.
1396.	1396		602955,97	2299106,44	1396 - 1397	36,22	93 град. 23 мин. 33 сек.
1397.	1397		602953,83	2299142,60	1397 - 1398	29,85	86 град. 58 мин. 05 сек.
1398.	1398		602955,41	2299172,40	1398 - 1399	68,52	81 град. 03 мин. 29 сек.
1399.	1399		602966,06	2299240,09	1399 - 1400	21,23	115 град. 28 мин. 16 сек.
1400.	1400		602956,93	2299259,26	1400 - 1401	19,86	149 град. 05 мин. 17 сек.
1401.	1401		602939,89	2299269,47	1401 - 1402	18,84	141 град. 02 мин. 31 сек.
1402.	1402		602925,24	2299281,31	1402 - 1403	29,85	95 град. 29 мин. 02 сек.
1403.	1403		602922,38	2299311,03	1403 - 1404	33,86	86 град. 45 мин. 42 сек.
1404.	1404		602924,30	2299344,84	1404 - 1405	27,30	78 град. 21 мин. 20 сек.
1405.	1405		602929,81	2299371,57	1405 - 1406	39,36	61 град. 56 мин. 54 сек.
1406.	1406		602948,32	2299406,32	1406 - 1407	20,47	45 град. 50 мин. 53 сек.
1407.	1407	60 поворотная	602962,58	2299421,00	1407 - 1408	45,69	122 град. 11 мин. 26 сек.
1408.	1408	59 поворотная	602938,24	2299459,67	1408 - 1409	158,58	82 град. 04 мин. 37 сек.
1409.	1409		602960,10	2299616,73	1409 - 1410	97,38	196 град. 26 мин. 26 сек.
1410.	1410		602866,70	2299589,17	1410 - 1411	215,88	81 град. 32 мин. 39 сек.
1411.	1411		602898,44	2299802,71	1411 - 1412	151,67	170 град. 05 мин. 02 сек.
1412.	1412	58 поворотная	602749,04	2299828,82	1412 - 1413	74,66	89 град. 23 мин. 05 сек.
1413.	1413	57 поворотная	602749,84	2299903,48	1413 - 1414	10,48	75 град. 29 мин. 50 сек.
1414.	1414		602752,47	2299913,63	1414 - 1415	49,06	84 град. 35 мин. 04 сек.
1415.	1415		602757,10	2299962,47	1415 - 1416	68,27	88 град. 11 мин. 06 сек.
1416.	1416		602759,26	2300030,70	1416 - 1417	32,31	166 град. 38 мин. 28 сек.
1417.	1417		602727,83	2300038,17	1417 - 1418	193,53	81 град. 03 мин. 27 сек.
1418.	1418		602757,91	2300229,35	1418 - 1419	52,93	85 град. 54 мин. 22 сек.
1419.	1419		602761,69	2300282,14	1419 - 1420	106,38	88 град. 10 мин. 39 сек.



1420.	1420		602765,07	2300388,47	1420 - 1421	49,02	165 град. 07 мин. 31 сек.
1421.	1421		602717,70	2300401,05	1421 - 1422	262,79	166 град. 29 мин. 03 сек.
1422.	1422		602462,18	2300462,47	1422 - 1423	42,15	164 град. 27 мин. 30 сек.
1423.	1423	56 поворотная	602421,57	2300473,76	1423 - 1424	158,23	160 град. 23 мин. 26 сек.
1424.	1424		602272,52	2300526,87	1424 - 1425	27,07	157 град. 26 мин. 01 сек.
1425.	1425	55 поворотная	602247,52	2300537,25	1425 - 1426	82,17	64 град. 05 мин. 43 сек.
1426.	1426		602283,42	2300611,17	1426 - 1427	61,76	70 град. 41 мин. 46 сек.
1427.	1427		602303,84	2300669,46	1427 - 1428	259,76	67 град. 03 мин. 50 сек.
1428.	1428		602405,07	2300908,68	1428 - 1429	310,57	78 град. 03 мин. 40 сек.
1429.	1429		602469,31	2301212,54	1429 - 1430	93,91	98 град. 41 мин. 23 сек.
1430.	1430		602455,13	2301305,37	1430 - 1431	29,25	112 град. 53 мин. 02 сек.
1431.	1431		602443,75	2301332,31	1431 - 1432	34,14	138 град. 15 мин. 13 сек.
1432.	1432	54 поворотная	602418,28	2301355,05	1432 - 1433	40,08	52 град. 48 мин. 29 сек.
1433.	1433		602442,51	2301386,98	1433 - 1434	82,48	56 град. 27 мин. 13 сек.
1434.	1434		602488,09	2301455,72	1434 - 1435	63,61	58 град. 11 мин. 12 сек.
1435.	1435		602521,62	2301509,77	1435 - 1436	53,22	61 град. 35 мин. 58 сек.
1436.	1436		602546,93	2301556,59	1436 - 1437	63,61	68 град. 15 мин. 37 сек.
1437.	1437		602570,50	2301615,68	1437 - 1438	27,22	79 град. 09 мин. 30 сек.
1438.	1438		602575,62	2301642,41	1438 - 1439	63,48	71 град. 14 мин. 56 сек.
1439.	1439		602596,02	2301702,52	1439 - 1440	131,44	79 град. 22 мин. 53 сек.
1440.	1440		602620,24	2301831,71	1440 - 1441	64,53	82 град. 52 мин. 18 сек.
1441.	1441	53 поворотная	602628,25	2301895,74	1441 - 1442	65,83	354 град. 32 мин. 12 сек.
1442.	1442	52 поворотная	602693,78	2301889,47	1442 - 1443	32,28	350 град. 18 мин. 31 сек.
1443.	1443		602725,60	2301884,04	1443 - 1444	25,44	16 град. 19 мин. 51 сек.
1444.	1444		602750,02	2301891,19	1444 - 1445	12,87	49 град. 49 мин. 11 сек.
1445.	1445	51 поворотная	602758,32	2301901,03	1445 - 1446	138,05	357 град. 11 мин. 38 сек.
1446.	1446		602896,21	2301894,27	1446 - 1447	103,19	356 град. 27 мин. 20 сек.
1447.	1447	50 поворотная	602999,20	2301887,89	1447 - 1448	33,65	341 град. 43 мин. 40 сек.
1448.	1448		603031,15	2301877,34	1448 - 1449	16,94	2 град. 17 мин. 58 сек.
1449.	1449		603048,08	2301878,02	1449 - 1450	12,80	25 град. 17 мин. 30 сек.
1450.	1450		603059,65	2301883,49	1450 - 1451	27,97	65 град. 39 мин. 32 сек.
1451.	1451	49 поворотная	603071,18	2301908,97	1451 - 1452	115,11	7 град. 33 мин. 28 сек.
1452.	1452	48 поворотная	603185,29	2301924,11	1452 - 1453	24,61	323 град. 16 мин. 44 сек.
1453.	1453		603205,01	2301909,39	1453 - 1454	28,36	323 град. 22 мин. 20 сек.
1454.	1454		603227,77	2301892,47	1454 - 1455	34,21	322 град. 58 мин. 22 сек.

1455.	1455		603255,09	2301871,87	1455 - 1456	32,71	324 град. 14 мин. 27 сек.
1456.	1456		603281,63	2301852,76	1456 - 1457	28,96	324 град. 16 мин. 31 сек.
1457.	1457		603305,14	2301835,85	1457 - 1458	44,76	321 град. 17 мин. 17 сек.
1458.	1458		603340,07	2301807,85	1458 - 1459	29,78	319 град. 56 мин. 01 сек.
1459.	1459	47 поворотная	603362,86	2301788,68	1459 - 1460	37,25	56 град. 31 мин. 04 сек.
1460.	1460		603383,41	2301819,75	1460 - 1461	27,54	61 град. 29 мин. 25 сек.
1461.	1461		603396,55	2301843,95	1461 - 1462	18,04	45 град. 50 мин. 52 сек.
1462.	1462		603409,12	2301856,89	1462 - 1463	19,81	66 град. 13 мин. 29 сек.
1463.	1463		603417,10	2301875,02	1463 - 1464	16,45	47 град. 41 мин. 46 сек.
1464.	1464		603428,18	2301887,19	1464 - 1465	14,48	47 град. 56 мин. 51 сек.
1465.	1465	46 поворотная	603437,88	2301897,94	1465 - 1466	5,41	95 град. 42 мин. 33 сек.
1466.	1466		603437,34	2301903,33	1466 - 1467	9,09	134 град. 49 мин. 38 сек.
1467.	1467		603430,93	2301909,77	1467 - 1468	14,91	130 град. 32 мин. 23 сек.
1468.	1468		603421,24	2301921,10	1468 - 1469	18,52	150 град. 18 мин. 36 сек.
1469.	1469		603405,15	2301930,27	1469 - 1470	14,30	148 град. 48 мин. 12 сек.
1470.	1470		603392,92	2301937,68	1470 - 1471	14,74	166 град. 06 мин. 17 сек.
1471.	1471		603378,61	2301941,22	1471 - 1472	20,80	155 град. 12 мин. 24 сек.
1472.	1472		603359,72	2301949,95	1472 - 1473	20,69	134 град. 22 мин. 43 сек.
1473.	1473		603345,25	2301964,74	1473 - 1474	22,31	133 град. 07 мин. 21 сек.
1474.	1474		603330,00	2301981,02	1474 - 1475	19,81	128 град. 09 мин. 04 сек.
1475.	1475		603317,77	2301996,59	1475 - 1476	21,50	120 град. 05 мин. 50 сек.
1476.	1476		603306,99	2302015,19	1476 - 1477	40,10	108 град. 15 мин. 57 сек.
1477.	1477		603294,42	2302053,27	1477 - 1478	44,03	113 град. 55 мин. 05 сек.
1478.	1478		603276,57	2302093,52	1478 - 1479	65,27	128 град. 22 мин. 35 сек.
1479.	1479		603236,04	2302144,69	1479 - 1480	70,60	105 град. 37 мин. 20 сек.
1480.	1480		603217,03	2302212,68	1480 - 1481	25,68	97 град. 33 мин. 28 сек.
1481.	1481		603213,65	2302238,14	1481 - 1482	19,48	75 град. 12 мин. 20 сек.
1482.	1482		603218,63	2302256,97	1482 - 1483	23,27	70 град. 04 мин. 31 сек.
1483.	1483		603226,56	2302278,85	1483 - 1484	20,64	71 град. 45 мин. 19 сек.
1484.	1484		603233,02	2302298,45	1484 - 1485	24,24	69 град. 02 мин. 47 сек.
1485.	1485		603241,69	2302321,09	1485 - 1486	27,28	59 град. 20 мин. 37 сек.
1486.	1486	45 поворотная	603255,60	2302344,55	1486 - 1487	28,31	148 град. 50 мин. 32 сек.
1487.	1487		603231,37	2302359,20	1487 - 1488	9,87	172 град. 06 мин. 06 сек.
1488.	1488		603221,60	2302360,56	1488 - 1489	10,07	207 град. 24 мин. 48 сек.
1489.	1489		603212,66	2302355,92	1489 - 1490	21,76	224 град. 27 мин. 01 сек.
1490.	1490		603197,13	2302340,69	1490 - 1491	18,02	227 град. 40 мин. 59 сек.
1491.	1491		603185,00	2302327,37	1491 - 1492	40,71	178 град. 24 мин. 04 сек.
1492.	1492		603144,31	2302328,50	1492 - 1493	32,14	141 град. 59 мин. 40 сек.
1493.	1493		603118,99	2302348,29	1493 - 1494	12,15	131 град. 16 мин. 52 сек.

1494.	1494	44 поворотная	603110,98	2302357,42	1494 - 1495	26,75	195 град. 28 мин. 07 сек.
1495.	1495		603085,20	2302350,29	1495 - 1496	53,65	179 град. 38 мин. 46 сек.
1496.	1496		603031,55	2302350,62	1496 - 1497	21,29	195 град. 07 мин. 43 сек.
1497.	1497		603011,00	2302345,06	1497 - 1498	70,25	200 град. 49 мин. 52 сек.
1498.	1498		602945,34	2302320,08	1498 - 1499	19,38	195 град. 25 мин. 21 сек.
1499.	1499		602926,66	2302314,93	1499 - 1500	17,27	178 град. 21 мин. 29 сек.
1500.	1500		602909,40	2302315,42	1500 - 1501	38,89	192 град. 24 мин. 06 сек.
1501.	1501		602871,42	2302307,07	1501 - 1502	40,30	206 град. 33 мин. 29 сек.
1502.	1502		602835,37	2302289,05	1502 - 1503	21,56	199 град. 59 мин. 27 сек.
1503.	1503		602815,12	2302281,68	1503 - 1504	21,54	172 град. 44 мин. 49 сек.
1504.	1504		602793,75	2302284,40	1504 - 1505	24,24	161 град. 24 мин. 30 сек.
1505.	1505		602770,77	2302292,13	1505 - 1506	19,79	159 град. 56 мин. 58 сек.
1506.	1506		602752,18	2302298,92	1506 - 1507	68,98	159 град. 24 мин. 34 сек.
1507.	1507		602687,60	2302323,18	1507 - 1508	53,33	152 град. 21 мин. 54 сек.
1508.	1508	43 поворотная	602640,35	2302347,92	1508 - 1509	101,09	84 град. 08 мин. 38 сек.
1509.	1509		602650,67	2302448,48	1509 - 1510	65,19	86 град. 28 мин. 47 сек.
1510.	1510		602654,67	2302513,55	1510 - 1511	55,95	84 град. 24 мин. 23 сек.
1511.	1511		602660,12	2302569,23	1511 - 1512	41,47	82 град. 11 мин. 43 сек.
1512.	1512		602665,75	2302610,32	1512 - 1513	110,75	79 град. 16 мин. 02 сек.
1513.	1513		602686,38	2302719,13	1513 - 1514	63,16	66 град. 36 мин. 06 сек.
1514.	1514		602711,46	2302777,09	1514 - 1515	47,00	64 град. 45 мин. 10 сек.
1515.	1515		602731,51	2302819,60	1515 - 1516	51,56	48 град. 14 мин. 52 сек.
1516.	1516		602765,84	2302858,07	1516 - 1517	102,59	49 град. 53 мин. 46 сек.
1517.	1517		602831,93	2302936,54	1517 - 1518	219,95	35 град. 01 мин. 29 сек.
1518.	1518		603012,04	2303062,77	1518 - 1519	100,23	36 град. 37 мин. 38 сек.
1519.	1519		603092,48	2303122,57	1519 - 1520	130,67	37 град. 21 мин. 32 сек.
1520.	1520		603196,34	2303201,86	1520 - 1521	54,85	40 град. 34 мин. 53 сек.
1521.	1521		603238,00	2303237,54	1521 - 1522	195,74	43 град. 21 мин. 09 сек.
1522.	1522		603380,34	2303371,92	1522 - 1523	260,31	46 град. 12 мин. 09 сек.
1523.	1523		603560,50	2303559,81	1523 - 1524	107,15	49 град. 16 мин. 29 сек.
1524.	1524		603630,41	2303641,01	1524 - 1525	428,01	46 град. 16 мин. 30 сек.
1525.	1525		603926,25	2303950,32	1525 - 1526	134,12	36 град. 01 мин. 43 сек.
1526.	1526		604034,72	2304029,21	1526 - 1527	119,23	38 град. 06 мин. 39 сек.
1527.	1527		604128,53	2304102,79	1527 - 1528	216,55	38 град. 20 мин. 12 сек.
1528.	1528		604298,38	2304237,11	1528 - 1529	112,27	39 град. 01 мин. 52 сек.
1529.	1529		604385,59	2304307,81	1529 - 1530	2091,43	37 град. 42 мин. 21 сек.
1530.	1530		606040,25	2305586,95	1530 - 1531	389,04	15 град. 38 мин. 07 сек.
1531.	1531		606414,89	2305691,80	1531 - 1532	68,91	15 град. 28 мин. 09 сек.
1532.	1532		606481,30	2305710,18	1532 - 1533	261,65	15 град. 48 мин. 25 сек.

1533.	1533		606733,05	2305781,45	1533 - 1534	74,48	19 град. 00 мин. 35 сек.
1534.	1534		606803,47	2305805,71	1534 - 1535	86,79	9 град. 19 мин. 27 сек.
1535.	1535	42 поворотная	606889,11	2305819,77	1535 - 1536	98,26	303 град. 04 мин. 23 сек.
1536.	1536	41 поворотная	606942,73	2305737,43	1536 - 1537	100,02	15 град. 53 мин. 25 сек.
1537.	1537		607038,93	2305764,81	1537 - 1538	0,59	123 град. 06 мин. 18 сек.
1538.	1538	40 поворотная	607038,61	2305765,31	1538 - 1539	101,16	123 град. 06 мин. 05 сек.
1539.	1539	39 поворотная	606983,37	2305850,05	1539 - 1540	101,10	18 град. 15 мин. 48 сек.
1540.	1540		607079,37	2305881,73	1540 - 1541	85,03	16 град. 30 мин. 38 сек.
1541.	1541		607160,90	2305905,89	1541 - 1542	137,13	15 град. 39 мин. 35 сек.
1542.	1542		607292,94	2305942,91	1542 - 1543	207,85	13 град. 20 мин. 01 сек.
1543.	1543		607495,18	2305990,84	1543 - 1544	5,41	12 град. 47 мин. 53 сек.
1544.	1544	38 поворотная	607500,46	2305992,04	1544 - 1545	3,59	285 град. 44 мин. 57 сек.
1545.	1545		607501,44	2305988,58	1545 - 1546	20,98	278 град. 10 мин. 28 сек.
1546.	1546		607504,42	2305967,81	1546 - 1547	25,38	276 град. 13 мин. 30 сек.
1547.	1547		607507,17	2305942,58	1547 - 1548	16,06	272 град. 58 мин. 08 сек.
1548.	1548		607508,00	2305926,54	1548 - 1549	11,31	273 град. 51 мин. 45 сек.
1549.	1549		607508,76	2305915,26	1549 - 1550	23,56	260 град. 40 мин. 23 сек.
1550.	1550		607504,95	2305892,01	1550 - 1551	15,18	256 град. 56 мин. 36 сек.
1551.	1551		607501,52	2305877,22	1551 - 1552	22,03	255 град. 24 мин. 31 сек.
1552.	1552		607495,97	2305855,90	1552 - 1553	15,46	271 град. 56 мин. 59 сек.
1553.	1553		607496,49	2305840,45	1553 - 1554	20,27	275 град. 03 мин. 15 сек.
1554.	1554		607498,28	2305820,26	1554 - 1555	10,32	262 град. 25 мин. 25 сек.
1555.	1555		607496,92	2305810,03	1555 - 1556	23,87	247 град. 25 мин. 29 сек.
1556.	1556		607487,76	2305788,00	1556 - 1557	11,69	263 град. 32 мин. 28 сек.
1557.	1557		607486,44	2305776,38	1557 - 1558	60,38	248 град. 52 мин. 59 сек.
1558.	1558	37 поворотная	607464,69	2305720,06	1558 - 1559	9,38	333 град. 12 мин. 48 сек.
1559.	1559		607473,07	2305715,83	1559 - 1560	9,72	337 град. 25 мин. 11 сек.
1560.	1560		607482,04	2305712,10	1560 - 1561	10,25	343 град. 59 мин. 27 сек.
1561.	1561		607491,90	2305709,27	1561 - 1562	19,11	345 град. 30 мин. 53 сек.
1562.	1562		607510,40	2305704,49	1562 - 1563	10,16	340 град. 17 мин. 29 сек.
1563.	1563		607519,96	2305701,07	1563 - 1564	10,44	340 град. 51 мин. 57 сек.
1564.	1564		607529,83	2305697,64	1564 - 1565	10,54	344 град. 27 мин. 31 сек.
1565.	1565		607539,98	2305694,82	1565 - 1566	9,13	350 град. 40 мин. 32 сек.
1566.	1566		607548,99	2305693,34	1566 - 1567	55,51	289 град. 50 мин. 13 сек.
1567.	1567		607567,82	2305641,12	1567 - 1568	7,95	290 град. 00 мин. 19 сек.
1568.	1568		607570,55	2305633,65	1568 - 1569	3,53	262 град. 12 мин. 48 сек.
1569.	1569		607570,07	2305630,16	1569 - 1570	9,45	258 град. 07 мин. 23 сек.

1570.	1570		607568,12	2305620,91	1570 - 1571	9,74	258 град. 30 мин. 38 сек.
1571.	1571		607566,18	2305611,37	1571 - 1572	2,76	258 град. 26 мин. 24 сек.
1572.	1572		607565,63	2305608,66	1572 - 1573	6,23	268 град. 06 мин. 02 сек.
1573.	1573		607565,42	2305602,44	1573 - 1574	11,00	269 град. 18 мин. 00 сек.
1574.	1574		607565,29	2305591,44	1574 - 1575	7,68	272 град. 27 мин. 28 сек.
1575.	1575		607565,62	2305583,77	1575 - 1576	21,50	260 град. 42 мин. 52 сек.
1576.	1576		607562,15	2305562,55	1576 - 1577	9,03	259 град. 31 мин. 48 сек.
1577.	1577		607560,51	2305553,68	1577 - 1578	24,94	216 град. 39 мин. 42 сек.
1578.	1578		607540,51	2305538,79	1578 - 1579	19,58	220 град. 00 мин. 43 сек.
1579.	1579		607525,51	2305526,20	1579 - 1580	22,93	282 град. 18 мин. 44 сек.
1580.	1580		607530,40	2305503,79	1580 - 1581	14,71	328 град. 51 мин. 31 сек.
1581.	1581		607542,99	2305496,19	1581 - 1582	20,16	7 град. 06 мин. 49 сек.
1582.	1582		607562,99	2305498,68	1582 - 1583	9,00	30 град. 16 мин. 56 сек.
1583.	1583		607570,76	2305503,22	1583 - 1584	16,79	28 град. 39 мин. 45 сек.
1584.	1584		607585,49	2305511,27	1584 - 1585	26,98	33 град. 29 мин. 18 сек.
1585.	1585		607608,00	2305526,16	1585 - 1586	6,44	357 град. 22 мин. 31 сек.
1586.	1586		607614,42	2305525,87	1586 - 1587	11,07	1 град. 27 мин. 31 сек.
1587.	1587		607625,49	2305526,15	1587 - 1588	9,30	333 град. 26 мин. 43 сек.
1588.	1588		607633,81	2305521,99	1588 - 1589	9,97	334 град. 16 мин. 57 сек.
1589.	1589		607642,79	2305517,66	1589 - 1590	13,25	341 град. 52 мин. 25 сек.
1590.	1590		607655,38	2305513,54	1590 - 1591	7,34	333 град. 04 мин. 34 сек.
1591.	1591		607661,93	2305510,22	1591 - 1592	26,24	333 град. 47 мин. 37 сек.
1592.	1592		607685,47	2305498,63	1592 - 1593	3,25	306 град. 42 мин. 19 сек.
1593.	1593		607687,41	2305496,03	1593 - 1594	12,68	309 град. 24 мин. 17 сек.
1594.	1594		607695,46	2305486,23	1594 - 1595	6,21	297 град. 38 мин. 04 сек.
1595.	1595		607698,34	2305480,73	1595 - 1596	53,14	297 град. 34 мин. 07 сек.
1596.	1596		607722,93	2305433,62	1596 - 1597	17,97	326 град. 33 мин. 11 сек.
1597.	1597		607737,93	2305423,72	1597 - 1598	17,94	326 град. 06 мин. 43 сек.
1598.	1598		607752,82	2305413,71	1598 - 1599	22,08	335 град. 25 мин. 58 сек.
1599.	1599		607772,90	2305404,53	1599 - 1600	40,03	332 град. 57 мин. 04 сек.
1600.	1600		607808,55	2305386,33	1600 - 1601	31,08	340 град. 45 мин. 13 сек.
1601.	1601		607837,89	2305376,09	1601 - 1602	8,20	312 град. 42 мин. 27 сек.
1602.	1602		607843,45	2305370,07	1602 - 1603	21,91	311 град. 11 мин. 51 сек.
1603.	1603		607857,88	2305353,58	1603 - 1604	7,89	266 град. 24 мин. 36 сек.
1604.	1604		607857,38	2305345,71	1604 - 1605	9,81	262 град. 00 мин. 20 сек.
1605.	1605		607856,02	2305335,99	1605 - 1606	9,85	260 град. 46 мин. 04 сек.
1606.	1606		607854,44	2305326,27	1606 - 1607	10,73	260 град. 26 мин. 25 сек.
1607.	1607		607852,66	2305315,68	1607 - 1608	7,43	252 град. 46 мин. 56 сек.
1608.	1608		607850,46	2305308,59	1608 - 1609	2,41	236 град. 30 мин. 02 сек.
1609.	1609		607849,13	2305306,58	1609 - 1610	10,03	242 град. 37 мин. 50 сек.

1610.	1610		607844,52	2305297,68	1610 - 1611	9,44	243 град. 41 мин. 57 сек.
1611.	1611		607840,33	2305289,21	1611 - 1612	20,71	252 град. 02 мин. 09 сек.
1612.	1612		607833,94	2305269,51	1612 - 1613	16,21	257 град. 08 мин. 05 сек.
1613.	1613		607830,34	2305253,70	1613 - 1614	33,19	293 град. 42 мин. 27 сек.
1614.	1614		607843,68	2305223,32	1614 - 1615	8,23	300 град. 13 мин. 03 сек.
1615.	1615		607847,82	2305216,20	1615 - 1616	11,71	284 град. 58 мин. 21 сек.
1616.	1616		607850,85	2305204,89	1616 - 1617	10,19	284 град. 17 мин. 51 сек.
1617.	1617		607853,36	2305195,02	1617 - 1618	11,57	279 град. 39 мин. 11 сек.
1618.	1618		607855,31	2305183,61	1618 - 1619	12,57	306 град. 36 мин. 13 сек.
1619.	1619		607862,80	2305173,51	1619 - 1620	15,20	284 град. 31 мин. 19 сек.
1620.	1620		607866,62	2305158,79	1620 - 1621	5,22	282 град. 57 мин. 44 сек.
1621.	1621		607867,79	2305153,71	1621 - 1622	19,90	359 град. 59 мин. 49 сек.
1622.	1622		607887,69	2305153,71	1622 - 1623	21,17	69 град. 14 мин. 54 сек.
1623.	1623		607895,19	2305173,50	1623 - 1624	4,03	350 град. 44 мин. 35 сек.
1624.	1624		607899,16	2305172,85	1624 - 1625	19,98	344 град. 33 мин. 46 сек.
1625.	1625		607918,42	2305167,53	1625 - 1626	10,14	348 град. 35 мин. 05 сек.
1626.	1626		607928,36	2305165,53	1626 - 1627	9,68	344 град. 01 мин. 32 сек.
1627.	1627		607937,67	2305162,86	1627 - 1628	10,49	341 град. 40 мин. 14 сек.
1628.	1628		607947,63	2305159,56	1628 - 1629	29,62	337 град. 15 мин. 59 сек.
1629.	1629		607974,95	2305148,11	1629 - 1630	24,90	324 град. 14 мин. 14 сек.
1630.	1630		607995,16	2305133,56	1630 - 1631	15,75	297 град. 54 мин. 15 сек.
1631.	1631		608002,53	2305119,65	1631 - 1632	19,86	299 град. 21 мин. 37 сек.
1632.	1632		608012,26	2305102,34	1632 - 1633	6,95	295 град. 23 мин. 36 сек.
1633.	1633		608015,24	2305096,06	1633 - 1634	20,17	262 град. 33 мин. 10 сек.
1634.	1634		608012,63	2305076,06	1634 - 1635	12,18	225 град. 57 мин. 06 сек.
1635.	1635		608004,16	2305067,31	1635 - 1636	12,57	224 град. 03 мин. 27 сек.
1636.	1636		607995,13	2305058,57	1636 - 1637	21,44	234 град. 38 мин. 38 сек.
1637.	1637		607982,73	2305041,08	1637 - 1638	29,20	238 град. 50 мин. 42 сек.
1638.	1638		607967,62	2305016,09	1638 - 1639	21,33	249 град. 39 мин. 10 сек.
1639.	1639		607960,20	2304996,10	1639 - 1640	36,91	331 град. 40 мин. 52 сек.
1640.	1640		607992,70	2304978,59	1640 - 1641	20,51	345 град. 51 мин. 35 сек.
1641.	1641		608012,59	2304973,58	1641 - 1642	17,74	315 град. 12 мин. 41 сек.
1642.	1642		608025,18	2304961,08	1642 - 1643	17,50	269 град. 59 мин. 22 сек.
1643.	1643		608025,18	2304943,58	1643 - 1644	27,50	179 град. 58 мин. 10 сек.
1644.	1644		607997,68	2304943,59	1644 - 1645	20,15	150 град. 13 мин. 49 сек.
1645.	1645		607980,19	2304953,60	1645 - 1646	25,00	143 град. 06 мин. 23 сек.
1646.	1646		607960,20	2304968,60	1646 - 1647	27,09	146 град. 06 мин. 32 сек.
1647.	1647		607937,71	2304983,71	1647 - 1648	22,36	153 град. 24 мин. 47 сек.
1648.	1648		607917,72	2304993,71	1648 - 1649	22,73	173 град. 55 мин. 09 сек.
1649.	1649		607895,12	2304996,12	1649 - 1650	18,00	175 град. 07 мин. 24 сек.

1650.	1650		607877,19	2304997,65	1650 - 1651	9,52	174 град. 04 мин. 18 сек.
1651.	1651		607867,73	2304998,63	1651 - 1652	15,71	251 град. 24 мин. 12 сек.
1652.	1652		607862,71	2304983,74	1652 - 1653	24,88	333 град. 33 мин. 33 сек.
1653.	1653		607884,99	2304972,66	1653 - 1654	9,88	332 град. 53 мин. 05 сек.
1654.	1654		607893,79	2304968,16	1654 - 1655	10,31	333 град. 28 мин. 50 сек.
1655.	1655		607903,02	2304963,56	1655 - 1656	9,78	334 град. 00 мин. 05 сек.
1656.	1656		607911,81	2304959,27	1656 - 1657	6,68	331 град. 56 мин. 14 сек.
1657.	1657		607917,70	2304956,13	1657 - 1658	22,91	310 град. 33 мин. 18 сек.
1658.	1658		607932,59	2304938,72	1658 - 1659	19,04	293 град. 09 мин. 39 сек.
1659.	1659		607940,08	2304921,22	1659 - 1660	22,59	269 град. 58 мин. 58 сек.
1660.	1660		607940,07	2304898,62	1660 - 1661	26,93	248 град. 09 мин. 36 сек.
1661.	1661		607930,06	2304873,63	1661 - 1662	11,96	240 град. 09 мин. 43 сек.
1662.	1662		607924,11	2304863,26	1662 - 1663	10,28	240 град. 19 мин. 08 сек.
1663.	1663		607919,02	2304854,33	1663 - 1664	3,37	246 град. 07 мин. 31 сек.
1664.	1664		607917,65	2304851,25	1664 - 1665	6,34	231 град. 15 мин. 24 сек.
1665.	1665		607913,69	2304846,30	1665 - 1666	9,70	238 град. 16 мин. 29 сек.
1666.	1666		607908,59	2304838,05	1666 - 1667	5,73	231 град. 53 мин. 04 сек.
1667.	1667		607905,05	2304833,55	1667 - 1668	4,26	241 град. 42 мин. 13 сек.
1668.	1668		607903,03	2304829,80	1668 - 1669	10,47	246 град. 30 мин. 24 сек.
1669.	1669		607898,86	2304820,20	1669 - 1670	9,81	247 град. 04 мин. 10 сек.
1670.	1670		607895,04	2304811,16	1670 - 1671	9,55	250 град. 34 мин. 24 сек.
1671.	1671		607891,86	2304802,16	1671 - 1672	10,55	252 град. 01 мин. 27 сек.
1672.	1672		607888,60	2304792,12	1672 - 1673	3,51	252 град. 17 мин. 22 сек.
1673.	1673		607887,54	2304788,77	1673 - 1674	29,19	239 град. 16 мин. 56 сек.
1674.	1674		607872,62	2304763,68	1674 - 1675	26,92	248 град. 10 мин. 51 сек.
1675.	1675		607862,62	2304738,68	1675 - 1676	23,61	251 град. 26 мин. 49 сек.
1676.	1676		607855,11	2304716,30	1676 - 1677	27,11	248 град. 20 мин. 45 сек.
1677.	1677		607845,10	2304691,10	1677 - 1678	19,57	245 град. 33 мин. 45 сек.
1678.	1678	36 поворотная	607837,01	2304673,28	1678 - 1679	3,23	292 град. 01 мин. 55 сек.
1679.	1679		607838,22	2304670,29	1679 - 1680	451,44	302 град. 21 мин. 15 сек.
1680.	1680	35 поворотная	608079,80	2304288,94	1680 - 1681	24,51	318 град. 54 мин. 41 сек.
1681.	1681		608098,27	2304272,83	1681 - 1682	190,10	348 град. 52 мин. 56 сек.
1682.	1682		608284,81	2304236,18	1682 - 1683	60,06	314 град. 30 мин. 58 сек.
1683.	1683		608326,91	2304193,35	1683 - 1684	19,23	359 град. 50 мин. 48 сек.
1684.	1684	34 поворотная	608346,14	2304193,30	1684 - 1685	700,63	342 град. 12 мин. 39 сек.
1685.	1685	33 поворотная	609013,27	2303979,25	1685 - 1686	105,26	359 град. 37 мин. 47 сек.
1686.	1686	32 поворотная	609118,52	2303978,57	1686 - 1687	102,67	30 град. 46 мин. 58 сек.

1687.	1687	31 поворотная	609206,73	2304031,12	1687 - 1688	83,82	286 град. 26 мин. 10 сек.
1688.	1688		609230,45	2303950,72	1688 - 1689	85,94	310 град. 07 мин. 17 сек.
1689.	1689		609285,83	2303885,00	1689 - 1690	23,43	312 град. 06 мин. 35 сек.
1690.	1690		609301,54	2303867,62	1690 - 1691	68,12	310 град. 26 мин. 41 сек.
1691.	1691		609345,73	2303815,78	1691 - 1692	51,85	307 град. 37 мин. 17 сек.
1692.	1692		609377,38	2303774,71	1692 - 1693	72,11	313 град. 19 мин. 54 сек.
1693.	1693	30 поворотная	609426,87	2303722,26	1693 - 1694	116,87	10 град. 13 мин. 14 сек.
1694.	1694		609541,88	2303742,99	1694 - 1695	551,80	56 град. 30 мин. 49 сек.
1695.	1695		609846,33	2304203,20	1695 - 1696	52,72	138 град. 51 мин. 41 сек.
1696.	1696		609806,63	2304237,88	1696 - 1697	113,59	30 град. 41 мин. 54 сек.
1697.	1697		609904,30	2304295,87	1697 - 1698	216,41	290 град. 58 мин. 15 сек.
1698.	1698		609981,75	2304093,80	1698 - 1699	204,10	347 град. 31 мин. 29 сек.
1699.	1699		610181,03	2304049,71	1699 - 1700	106,70	21 град. 33 мин. 27 сек.
1700.	1700	29 поворотная	610280,27	2304088,92	1700 - 1701	23,55	307 град. 15 мин. 57 сек.
1701.	1701		610294,53	2304070,18	1701 - 1702	16,04	313 град. 07 мин. 21 сек.
1702.	1702		610305,49	2304058,47	1702 - 1703	17,40	300 град. 35 мин. 33 сек.
1703.	1703		610314,35	2304043,50	1703 - 1704	12,99	275 град. 36 мин. 48 сек.
1704.	1704		610315,62	2304030,57	1704 - 1705	15,11	270 град. 50 мин. 53 сек.
1705.	1705		610315,84	2304015,46	1705 - 1706	18,37	267 град. 28 мин. 55 сек.
1706.	1706		610315,03	2303997,11	1706 - 1707	14,07	275 град. 14 мин. 48 сек.
1707.	1707		610316,32	2303983,10	1707 - 1708	24,74	274 град. 48 мин. 53 сек.
1708.	1708	28 поворотная	610318,40	2303958,45	1708 - 1709	40,63	182 град. 58 мин. 10 сек.
1709.	1709		610277,82	2303956,34	1709 - 1710	82,97	276 град. 13 мин. 30 сек.
1710.	1710		610286,82	2303873,86	1710 - 1711	37,70	351 град. 49 мин. 52 сек.
1711.	1711		610324,14	2303868,51	1711 - 1712	18,47	336 град. 08 мин. 16 сек.
1712.	1712		610341,03	2303861,03	1712 - 1713	18,18	313 град. 31 мин. 53 сек.
1713.	1713		610353,55	2303847,85	1713 - 1714	17,71	305 град. 36 мин. 16 сек.
1714.	1714		610363,87	2303833,45	1714 - 1715	16,58	289 град. 07 мин. 16 сек.
1715.	1715		610369,30	2303817,79	1715 - 1716	15,73	251 град. 33 мин. 33 сек.
1716.	1716		610364,32	2303802,86	1716 - 1717	21,43	226 град. 58 мин. 19 сек.
1717.	1717		610349,70	2303787,20	1717 - 1718	10,22	345 град. 11 мин. 32 сек.
1718.	1718		610359,58	2303784,59	1718 - 1719	116,33	12 град. 22 мин. 58 сек.
1719.	1719		610473,20	2303809,54	1719 - 1720	55,10	95 град. 13 мин. 02 сек.
1720.	1720	27 поворотная	610468,19	2303864,41	1720 - 1721	16,74	334 град. 21 мин. 46 сек.
1721.	1721		610483,28	2303857,16	1721 - 1722	15,03	339 град. 48 мин. 40 сек.
1722.	1722		610497,39	2303851,98	1722 - 1723	19,42	0 град. 50 мин. 52 сек.
1723.	1723		610516,81	2303852,27	1723 - 1724	12,99	5 град. 36 мин. 48 сек.
1724.	1724		610529,74	2303853,54	1724 - 1725	13,17	35 град. 50 мин. 26 сек.



1725.	1725		610540,41	2303861,25	1725 - 1726	16,18	90 град. 50 мин. 54 сек.
1726.	1726		610540,17	2303877,43	1726 - 1727	15,11	90 град. 50 мин. 59 сек.
1727.	1727		610539,95	2303892,53	1727 - 1728	32,65	83 град. 15 мин. 14 сек.
1728.	1728		610543,78	2303924,96	1728 - 1729	14,48	64 град. 17 мин. 00 сек.
1729.	1729		610550,07	2303938,00	1729 - 1730	21,61	87 град. 59 мин. 11 сек.
1730.	1730		610550,82	2303959,60	1730 - 1731	22,01	102 град. 09 мин. 30 сек.
1731.	1731		610546,19	2303981,11	1731 - 1732	22,68	93 град. 34 мин. 30 сек.
1732.	1732		610544,78	2304003,75	1732 - 1733	27,04	119 град. 27 мин. 31 сек.
1733.	1733		610531,48	2304027,29	1733 - 1734	23,69	120 град. 55 мин. 04 сек.
1734.	1734		610519,31	2304047,61	1734 - 1735	39,11	115 град. 17 мин. 33 сек.
1735.	1735		610502,60	2304082,97	1735 - 1736	25,89	90 град. 50 мин. 56 сек.
1736.	1736		610502,21	2304108,87	1736 - 1737	31,36	94 град. 47 мин. 36 сек.
1737.	1737		610499,59	2304140,12	1737 - 1738	21,82	82 град. 19 мин. 05 сек.
1738.	1738		610502,51	2304161,74	1738 - 1739	36,94	84 град. 08 мин. 19 сек.
1739.	1739		610506,28	2304198,49	1739 - 1740	23,96	83 град. 05 мин. 02 сек.
1740.	1740		610509,17	2304222,27	1740 - 1741	17,40	83 град. 43 мин. 25 сек.
1741.	1741		610511,07	2304239,56	1741 - 1742	15,11	90 град. 50 мин. 53 сек.
1742.	1742		610510,85	2304254,67	1742 - 1743	19,69	81 град. 23 мин. 11 сек.
1743.	1743		610513,79	2304274,13	1743 - 1744	10,63	66 град. 53 мин. 16 сек.
1744.	1744		610517,97	2304283,91	1744 - 1745	15,33	40 град. 08 мин. 12 сек.
1745.	1745		610529,69	2304293,79	1745 - 1746	13,52	62 град. 14 мин. 23 сек.
1746.	1746		610535,99	2304305,75	1746 - 1747	17,43	69 град. 02 мин. 46 сек.
1747.	1747		610542,22	2304322,03	1747 - 1748	19,45	87 град. 40 мин. 07 сек.
1748.	1748		610543,01	2304341,47	1748 - 1749	23,74	90 град. 50 мин. 55 сек.
1749.	1749	26 поворотная	610542,66	2304365,20	1749 - 1750	39,58	343 град. 24 мин. 05 сек.
1750.	1750		610580,59	2304353,89	1750 - 1751	20,84	339 град. 35 мин. 52 сек.
1751.	1751		610600,12	2304346,63	1751 - 1752	21,25	336 град. 53 мин. 09 сек.
1752.	1752		610619,67	2304338,29	1752 - 1753	18,34	0 град. 50 мин. 54 сек.
1753.	1753		610638,01	2304338,56	1753 - 1754	19,89	13 град. 22 мин. 42 сек.
1754.	1754		610657,37	2304343,16	1754 - 1755	19,84	45 град. 50 мин. 53 сек.
1755.	1755		610671,18	2304357,39	1755 - 1756	30,40	63 град. 22 мин. 27 сек.
1756.	1756		610684,81	2304384,57	1756 - 1757	58,10	69 град. 02 мин. 51 сек.
1757.	1757		610705,59	2304438,83	1757 - 1758	30,56	42 град. 59 мин. 10 сек.
1758.	1758		610727,94	2304459,67	1758 - 1759	18,84	14 град. 05 мин. 19 сек.
1759.	1759		610746,21	2304464,25	1759 - 1760	30,52	315 град. 50 мин. 56 сек.
1760.	1760		610768,11	2304443,00	1760 - 1761	25,65	338 град. 35 мин. 57 сек.
1761.	1761		610791,99	2304433,64	1761 - 1762	33,52	4 град. 32 мин. 24 сек.
1762.	1762		610825,40	2304436,29	1762 - 1	82,64	18 град. 10 мин. 55 сек.
Периметр: 98034,24 метра							

Площадь: 191285861,66 квадратного метра							
Промбаза Костыли							
1.	1	1 поворотная	609947,13	2301261,56	1 - 2	268,34	193 град. 43 мин. 37 сек.
2.	2	2 поворотная	609686,46	2301197,88	2 - 3	174,03	283 град. 26 мин. 10 сек.
3.	3	3 поворотная	609726,90	2301028,61	3 - 4	114,55	10 град. 51 мин. 27 сек.
4.	4	4 поворотная	609839,40	2301050,19	4 - 5	76,95	16 град. 03 мин. 31 сек.
5.	5		609913,35	2301071,48	5 - 6	18,89	13 град. 43 мин. 23 сек.
6.	6	5 поворотная	609931,70	2301075,96	6 - 7	56,11	18 град. 40 мин. 35 сек.
7.	7	15, 16 узловая	609984,86	2301093,93	7 - 1	171,82	102 град. 40 мин. 58 сек.
Периметр: 880,696 метра							
Площадь: 47207,61 квадратного метра							
Карьер Костыли							
1.	1	12 поворотная	609026,02	2301146,17	1 - 2	130,62	290 град. 54 мин. 23 сек.
2.	2	13 поворотная	609072,63	2301024,16	2 - 3	79,45	353 град. 28 мин. 22 сек.
3.	3	14 поворотная	609151,57	2301015,12	3 - 4	169,18	18 град. 57 мин. 44 сек.
4.	4	15 поворотная	609311,56	2301070,10	4 - 5	22,00	284 град. 15 мин. 11 сек.
5.	5	16 поворотная	609316,98	2301048,77	5 - 6	26,04	11 град. 28 мин. 05 сек.
6.	6	17 поворотная	609342,51	2301053,95	6 - 7	106,70	281 град. 58 мин. 46 сек.
7.	7	18 поворотная	609364,65	2300949,58	7 - 8	156,77	12 град. 12 мин. 57 сек.
8.	8	17 узловая	609517,87	2300982,75	8 - 9	107,85	99 град. 35 мин. 41 сек.
9.	9	1 поворотная	609499,89	2301089,09	9 - 10	83,83	179 град. 08 мин. 22 сек.
10.	10	2 поворотная	609416,07	2301090,34	10 - 11	54,83	78 град. 14 мин. 44 сек.
11.	11		609427,24	2301144,02	11 - 12	45,99	78 град. 14 мин. 46 сек.
12.	12	3 поворотная	609436,61	2301189,05	12 - 13	15,56	148 град. 10 мин. 44 сек.
13.	13		609423,39	2301197,26	13 - 14	34,10	91 град. 51 мин. 23 сек.
14.	14	4 поворотная	609422,28	2301231,34	14 - 15	34,61	77 град. 39 мин. 20 сек.
15.	15	5 поворотная	609429,68	2301265,16	15 - 16	207,62	108 град. 16 мин. 48 сек.
16.	16	6 поворотная	609364,56	2301462,30	16 - 17	89,90	150 град. 31 мин. 07 сек.
17.	17	7 поворотная	609286,30	2301506,55	17 - 18	90,10	200 град. 58 мин. 22 сек.

18.	18	8 поворотная	609202,17	2301474,30	18 - 19	239,43	207 град. 26 мин. 44 сек.
19.	19	9 поворотная	608989,70	2301363,95	19 - 20	83,98	254 град. 31 мин. 41 сек.
20.	20	10 поворотная	608967,29	2301283,01	20 - 21	107,18	286 град. 42 мин. 47 сек.
21.	21	11 поворотная	608998,11	2301180,36	21 - 1	44,13	309 град. 13 мин. 28 сек.
Периметр: 1929,87 метра							
Площадь: 184884,85 квадратного метра							
Деревня Костыли							
1.	1		608932,36	2300465,69	1 - 2	16,93	347 град. 14 мин. 33 сек.
2.	2		608948,88	2300461,95	2 - 3	17,09	337 град. 26 мин. 30 сек.
3.	3	9, 10 узловая	608964,66	2300455,39	3 - 4	364,33	96 град. 38 мин. 39 сек.
4.	4	1 поворотная	608922,51	2300817,28	4 - 5	105,06	203 град. 08 мин. 15 сек.
5.	5	2 поворотная	608825,90	2300776,00	5 - 6	88,85	90 град. 22 мин. 44 сек.
6.	6	3 поворотная	608825,31	2300864,85	6 - 7	43,89	134 град. 14 мин. 24 сек.
7.	7		608794,69	2300896,29	7 - 8	62,74	154 град. 10 мин. 30 сек.
8.	8		608738,21	2300923,63	8 - 9	32,21	147 град. 17 мин. 23 сек.
9.	9		608711,11	2300941,03	9 - 10	38,10	147 град. 24 мин. 03 сек.
10.	10		608679,02	2300961,56	10 - 11	25,57	78 град. 28 мин. 18 сек.
11.	11		608684,13	2300986,61	11 - 12	21,47	82 град. 19 мин. 16 сек.
12.	12		608687,00	2301007,88	12 - 13	14,05	134 град. 08 мин. 29 сек.
13.	13		608677,21	2301017,97	13 - 14	22,01	160 град. 38 мин. 23 сек.
14.	14		608656,45	2301025,26	14 - 15	71,97	183 град. 38 мин. 13 сек.
15.	15	4 поворотная	608584,62	2301020,70	15 - 16	627,62	178 град. 38 мин. 03 сек.
16.	16	5 поворотная	607957,18	2301035,66	16 - 17	273,83	218 град. 58 мин. 29 сек.
17.	17	6 поворотная	607744,30	2300863,42	17 - 18	43,25	135 град. 28 мин. 07 сек.
18.	18		607713,47	2300893,76	18 - 19	30,35	144 град. 10 мин. 08 сек.
19.	19		607688,86	2300911,52	19 - 20	84,16	161 град. 49 мин. 05 сек.
20.	20	7 поворотная	607608,90	2300937,78	20 - 21	74,63	320 град. 41 мин. 24 сек.
21.	21		607666,64	2300890,51	21 - 22	28,48	309 град. 46 мин. 32 сек.
22.	22	8 поворотная	607684,86	2300868,62	22 - 23	34,31	256 град. 27 мин. 59 сек.
23.	23		607676,83	2300835,26	23 - 24	23,53	311 град. 55 мин. 03 сек.
24.	24		607692,56	2300817,75	24 - 25	18,97	275 град. 38 мин. 02 сек.
25.	25		607694,42	2300798,88	25 - 26	40,03	238 град. 16 мин. 05 сек.
26.	26		607673,36	2300764,83	26 - 27	51,67	235 град. 00 мин. 38 сек.

27.	27		607643,74	2300722,50	27 - 28	43,61	280 град. 03 мин. 34 сек.
28.	28		607651,35	2300679,56	28 - 29	55,57	210 град. 59 мин. 08 сек.
29.	29		607603,71	2300650,95	29 - 30	24,53	191 град. 50 мин. 45 сек.
30.	30		607579,70	2300645,91	30 - 31	38,17	218 град. 25 мин. 00 сек.
31.	31		607549,80	2300622,19	31 - 32	29,84	222 град. 19 мин. 55 сек.
32.	32		607527,74	2300602,10	32 - 33	61,84	266 град. 45 мин. 50 сек.
33.	33		607524,25	2300540,36	33 - 34	50,52	219 град. 18 мин. 07 сек.
34.	34		607485,15	2300508,36	34 - 35	36,06	192 град. 46 мин. 50 сек.
35.	35		607449,98	2300500,38	35 - 36	20,95	169 град. 56 мин. 05 сек.
36.	36		607429,36	2300504,04	36 - 37	63,49	116 град. 56 мин. 38 сек.
37.	37		607400,59	2300560,64	37 - 38	58,47	133 град. 25 мин. 43 сек.
38.	38	9 поворотная	607360,40	2300603,10	38 - 39	60,43	128 град. 59 мин. 32 сек.
39.	39	10 поворотная	607322,37	2300650,07	39 - 40	417,39	186 град. 35 мин. 01 сек.
40.	40	11 поворотная	606907,74	2300602,21	40 - 41	361,82	243 град. 25 мин. 54 сек.
41.	41		606745,91	2300278,60	41 - 42	28,33	227 град. 04 мин. 03 сек.
42.	42	12 поворотная	606726,61	2300257,86	42 - 43	100,49	338 град. 24 мин. 55 сек.
43.	43		606820,06	2300220,89	43 - 44	74,36	332 град. 24 мин. 41 сек.
44.	44		606885,96	2300186,45	44 - 45	33,57	316 град. 41 мин. 23 сек.
45.	45		606910,39	2300163,43	45 - 46	23,15	307 град. 39 мин. 22 сек.
46.	46		606924,53	2300145,10	46 - 47	42,82	313 град. 00 мин. 15 сек.
47.	47		606953,74	2300113,79	47 - 48	20,00	336 град. 51 мин. 25 сек.
48.	48		606972,13	2300105,93	48 - 49	13,28	316 град. 56 мин. 05 сек.
49.	49		606981,83	2300096,86	49 - 50	21,69	316 град. 56 мин. 13 сек.
50.	50		606997,67	2300082,05	50 - 51	15,34	270 град. 50 мин. 50 сек.
51.	51		606997,90	2300066,72	51 - 52	15,10	254 град. 27 мин. 34 сек.
52.	52		606993,85	2300052,17	52 - 53	9,53	244 град. 17 мин. 00 сек.
53.	53		606989,72	2300043,58	53 - 54	7,67	180 град. 50 мин. 59 сек.
54.	54		606982,05	2300043,47	54 - 55	17,13	96 град. 33 мин. 32 сек.
55.	55		606980,09	2300060,49	55 - 56	17,73	126 град. 03 мин. 54 сек.
56.	56		606969,66	2300074,82	56 - 57	8,69	169 град. 32 мин. 23 сек.
57.	57		606961,11	2300076,40	57 - 58	20,24	232 град. 38 мин. 10 сек.
58.	58		606948,83	2300060,31	58 - 59	52,96	269 град. 45 мин. 26 сек.
59.	59		606948,60	2300007,35	59 - 60	86,94	278 град. 10 мин. 46 сек.
60.	60		606960,97	2299921,30	60 - 61	74,66	290 град. 59 мин. 48 сек.
61.	61		606987,73	2299851,59	61 - 62	24,59	298 град. 59 мин. 24 сек.
62.	62		606999,65	2299830,08	62 - 63	48,42	325 град. 10 мин. 19 сек.
63.	63		607039,39	2299802,42	63 - 64	37,48	341 град. 11 мин. 40 сек.
64.	64		607074,88	2299790,34	64 - 65	35,30	0 град. 50 мин. 53 сек.

65.	65		607110,17	2299790,86	65 - 66	21,83	7 град. 28 мин. 53 сек.
66.	66		607131,82	2299793,71	66 - 67	42,90	18 град. 38 мин. 40 сек.
67.	67		607172,46	2299807,42	67 - 68	9,68	52 град. 05 мин. 20 сек.
68.	68		607178,41	2299815,05	68 - 69	38,31	21 град. 41 мин. 53 сек.
69.	69		607214,00	2299829,22	69 - 70	18,76	37 град. 06 мин. 09 сек.
70.	70		607228,96	2299840,53	70 - 71	152,47	33 град. 41 мин. 51 сек.
71.	71		607355,81	2299925,12	71 - 72	111,55	14 град. 26 мин. 41 сек.
72.	72		607463,84	2299952,95	72 - 73	19,19	357 град. 50 мин. 11 сек.
73.	73		607483,01	2299952,22	73 - 74	10,58	18 град. 52 мин. 52 сек.
74.	74		607493,02	2299955,65	74 - 75	36,98	5 град. 56 мин. 10 сек.
75.	75		607529,81	2299959,47	75 - 76	54,08	18 град. 40 мин. 11 сек.
76.	76		607581,04	2299976,79	76 - 77	37,92	34 град. 03 мин. 27 сек.
77.	77		607612,45	2299998,02	77 - 78	60,69	43 град. 57 мин. 40 сек.
78.	78		607656,14	2300040,15	78 - 79	30,47	29 град. 15 мин. 32 сек.
79.	79		607682,72	2300055,04	79 - 80	27,30	79 град. 07 мин. 24 сек.
80.	80		607687,87	2300081,85	80 - 81	45,80	57 град. 13 мин. 14 сек.
81.	81		607712,67	2300120,35	81 - 82	48,16	39 град. 12 мин. 57 сек.
82.	82		607749,98	2300150,80	82 - 83	35,35	30 град. 05 мин. 50 сек.
83.	83		607780,57	2300168,53	83 - 84	34,37	21 град. 53 мин. 08 сек.
84.	84		607812,46	2300181,34	84 - 85	49,12	12 град. 26 мин. 26 сек.
85.	85		607860,43	2300191,93	85 - 86	32,17	356 град. 26 мин. 57 сек.
86.	86		607892,54	2300189,93	86 - 87	67,30	44 град. 50 мин. 30 сек.
87.	87		607940,26	2300237,39	87 - 88	33,48	53 град. 48 мин. 22 сек.
88.	88		607960,03	2300264,41	88 - 89	18,27	62 град. 52 мин. 05 сек.
89.	89		607968,37	2300280,67	89 - 90	11,82	40 град. 39 мин. 16 сек.
90.	90		607977,33	2300288,37	90 - 91	27,14	42 град. 50 мин. 08 сек.
91.	91		607997,23	2300306,82	91 - 92	22,40	59 град. 39 мин. 47 сек.
92.	92		608008,54	2300326,16	92 - 93	20,79	51 град. 45 мин. 19 сек.
93.	93		608021,41	2300342,49	93 - 94	38,91	43 град. 13 мин. 19 сек.
94.	94		608049,77	2300369,13	94 - 95	35,27	53 град. 32 мин. 41 сек.
95.	95		608070,73	2300397,50	95 - 96	62,45	48 град. 23 мин. 07 сек.
96.	96		608112,20	2300444,19	96 - 97	75,24	53 град. 44 мин. 53 сек.
97.	97		608156,69	2300504,87	97 - 98	26,54	39 град. 40 мин. 40 сек.
98.	98		608177,12	2300521,81	98 - 99	21,94	36 град. 50 мин. 59 сек.
99.	99		608194,68	2300534,97	99 - 100	44,08	69 град. 30 мин. 55 сек.
100.	100		608210,11	2300576,27	100 - 101	66,08	42 град. 26 мин. 44 сек.
101.	101		608258,87	2300620,87	101 - 102	27,22	25 град. 23 мин. 13 сек.
102.	102		608283,46	2300632,54	102 - 103	48,74	11 град. 03 мин. 08 сек.
103.	103		608331,30	2300641,88	103 - 104	40,08	353 град. 13 мин. 41 сек.
104.	104		608371,10	2300637,15	104 - 105	21,52	345 град. 14 мин. 43 сек.

105.	105		608391,91	2300631,67	105 - 106	56,88	336 град. 30 мин. 26 сек.
106.	106		608444,07	2300609,00	106 - 107	44,10	340 град. 45 мин. 44 сек.
107.	107		608485,71	2300594,47	107 - 108	14,66	320 град. 01 мин. 59 сек.
108.	108		608496,94	2300585,05	108 - 109	21,42	297 град. 24 мин. 48 сек.
109.	109		608506,81	2300566,03	109 - 110	24,63	281 град. 28 мин. 07 сек.
110.	110		608511,71	2300541,90	110 - 111	16,85	219 град. 46 мин. 32 сек.
111.	111		608498,75	2300531,12	111 - 112	49,00	114 град. 30 мин. 42 сек.
112.	112		608478,42	2300575,70	112 - 113	26,15	146 град. 51 мин. 06 сек.
113.	113		608456,52	2300590,00	113 - 114	12,14	176 град. 05 мин. 07 сек.
114.	114		608444,41	2300590,83	114 - 115	13,15	238 град. 22 мин. 40 сек.
115.	115		608437,51	2300579,63	115 - 116	56,01	291 град. 24 мин. 16 сек.
116.	116		608457,95	2300527,49	116 - 117	52,31	304 град. 50 мин. 41 сек.
117.	117		608487,84	2300484,56	117 - 118	45,33	333 град. 42 мин. 48 сек.
118.	118		608528,49	2300464,48	118 - 119	20,92	345 град. 28 мин. 19 сек.
119.	119		608548,74	2300459,23	119 - 120	50,43	0 град. 50 мин. 55 сек.
120.	120		608599,16	2300459,98	120 - 121	120,60	8 град. 32 мин. 17 сек.
121.	121		608718,42	2300477,88	121 - 122	97,64	353 град. 25 мин. 47 сек.
122.	122		608815,42	2300466,71	122 - 123	29,75	0 град. 50 мин. 53 сек.
123.	123		608845,17	2300467,15	123 - 124	75,64	1 град. 13 мин. 50 сек.
124.	124		608920,80	2300468,78	124 - 1	11,97	345 град. 03 мин. 58 сек.
Периметр: 6873,82 метра							
Площадь: 1272151,22 квадратного метра							
Деревня Трифоново							
1.	1		605612,23	2299631,27	1 - 2	87,51	309 град. 23 мин. 55 сек.
2.	2	13 поворотная	605667,78	2299563,64	2 - 3	21,90	201 град. 05 мин. 02 сек.
3.	3		605647,35	2299555,77	3 - 4	17,75	225 град. 30 мин. 34 сек.
4.	4		605634,91	2299543,10	4 - 5	20,97	211 град. 23 мин. 13 сек.
5.	5		605617,01	2299532,18	5 - 6	20,10	190 град. 18 мин. 38 сек.
6.	6		605597,23	2299528,58	6 - 7	38,93	129 град. 56 мин. 31 сек.
7.	7		605572,23	2299558,43	7 - 8	39,12	120 град. 30 мин. 26 сек.
8.	8		605552,38	2299592,13	8 - 9	41,29	129 град. 48 мин. 53 сек.
9.	9		605525,94	2299623,85	9 - 10	29,58	119 град. 27 мин. 32 сек.
10.	10		605511,39	2299649,61	10 - 11	25,70	133 град. 50 мин. 25 сек.
11.	11		605493,59	2299668,14	11 - 12	47,49	234 град. 18 мин. 29 сек.
12.	12		605465,89	2299629,57	12 - 13	48,78	223 град. 29 мин. 41 сек.
13.	13		605430,50	2299596,00	13 - 14	18,71	191 град. 01 мин. 24 сек.
14.	14		605412,14	2299592,42	14 - 15	12,90	157 град. 05 мин. 55 сек.
15.	15		605400,26	2299597,44	15 - 16	92,03	139 град. 48 мин. 01 сек.
16.	16		605329,97	2299656,83	16 - 17	44,15	132 град. 22 мин. 48 сек.

17	17		605300,21	2299689,45	17 - 18	14,32	116 град. 09 мин. 35 сек.
18.	18	12 поворотная	605293,90	2299702,30	18 - 19	84,14	229 град. 48 мин. 09 сек.
19.	19		605239,59	2299638,03	19 - 20	118,10	158 град. 16 мин. 52 сек.
20.	20	11 поворотная	605129,87	2299681,73	20 - 21	63,68	221 град. 32 мин. 38 сек.
21.	21		605082,21	2299639,50	21 - 22	57,98	224 град. 22 мин. 19 сек.
22.	22		605040,77	2299598,96	22 - 23	37,46	214 град. 57 мин. 09 сек.
23.	23		605010,07	2299577,50	23 - 24	19,12	180 град. 10 мин. 49 сек.
24.	24		604990,94	2299577,44	24 - 25	23,05	137 град. 29 мин. 06 сек.
25.	25		604973,95	2299593,02	25 - 26	19,27	121 град. 48 мин. 42 сек.
26.	26	10 поворотная	604963,79	2299609,39	26 - 27	34,52	220 град. 51 мин. 18 сек.
27.	27	9 поворотная	604937,69	2299586,81	27 - 28	76,15	77 град. 35 мин. 15 сек.
28.	28		604954,05	2299661,19	28 - 29	74,60	91 град. 34 мин. 23 сек.
29.	29		604952,01	2299735,76	29 - 30	52,60	77 град. 17 мин. 19 сек.
30.	30		604963,58	2299787,07	30 - 31	43,89	73 град. 23 мин. 54 сек.
31.	31		604976,12	2299829,13	31 - 32	48,99	63 град. 17 мин. 43 сек.
32.	32		604998,14	2299872,90	32 - 33	19,44	61 град. 47 мин. 39 сек.
33.	33		605007,33	2299890,03	33 - 34	50,88	50 град. 05 мин. 16 сек.
34.	34		605039,97	2299929,06	34 - 35	44,63	49 град. 59 мин. 44 сек.
35.	35	8 поворотная	605068,66	2299963,24	35 - 36	16,91	110 град. 36 мин. 54 сек.
36.	36		605062,71	2299979,07	36 - 37	21,96	142 град. 59 мин. 24 сек.
37.	37		605045,17	2299992,29	37 - 38	19,38	130 град. 24 мин. 27 сек.
38.	38		605032,61	2300007,04	38 - 39	19,53	94 град. 39 мин. 44 сек.
39.	39	7 поворотная	605031,02	2300026,50	39 - 40	210,67	107 град. 05 мин. 26 сек.
40.	40	6 поворотная	604969,11	2300227,87	40 - 41	23,21	75 град. 05 мин. 54 сек.
41.	41		604975,08	2300250,30	41 - 42	31,98	31 град. 57 мин. 24 сек.
42.	42	5 поворотная	605002,22	2300267,22	42 - 43	59,30	323 град. 36 мин. 48 сек.
43.	43		605049,95	2300232,05	43 - 44	68,13	338 град. 00 мин. 51 сек.
44.	44		605113,13	2300206,54	44 - 45	84,12	358 град. 16 мин. 29 сек.
45.	45		605197,22	2300204,01	45 - 46	74,80	19 град. 37 мин. 34 сек.
46.	46		605267,67	2300229,13	46 - 47	33,09	14 град. 53 мин. 04 сек.
47.	47		605299,65	2300237,63	47 - 48	67,05	1 град. 39 мин. 18 сек.
48.	48		605366,67	2300239,57	48 - 49	119,40	353 град. 48 мин. 26 сек.
49.	49		605485,38	2300226,69	49 - 50	77,36	340 град. 51 мин. 54 сек.
50.	50		605558,47	2300201,33	50 - 51	36,72	315 град. 50 мин. 54 сек.
51.	51		605584,82	2300175,75	51 - 52	126,75	327 град. 23 мин. 41 сек.
52.	52		605691,59	2300107,45	52 - 53	25,70	346 град. 11 мин. 00 сек.

53.	53		605716,55	2300101,31	53 - 54	22,24	16 град. 35 мин. 16 сек.
54.	54		605737,86	2300107,66	54 - 55	38,00	22 град. 38 мин. 22 сек.
55.	55	4 поворотная	605772,94	2300122,29	55 - 56	35,80	331 град. 44 мин. 53 сек.
56.	56	3 поворотная	605804,47	2300105,34	56 - 57	148,15	281 град. 52 мин. 18 сек.
57.	57	2 поворотная	605834,95	2299960,36	57 - 58	19,13	286 град. 35 мин. 56 сек.
58.	58		605840,42	2299942,03	58 - 59	52,96	277 град. 20 мин. 49 сек.
59.	59		605847,19	2299889,50	59 - 60	24,90	196 град. 51 мин. 21 сек.
60.	60	1 поворотная	605823,36	2299882,28	60 - 61	37,13	282 град. 35 мин. 12 сек.
61.	61		605831,45	2299846,05	61 - 62	17,56	270 град. 57 мин. 43 сек.
62.	62		605831,74	2299828,49	62 - 63	1,64	270 град. 57 мин. 52 сек.
63.	63	11, 12 узловая	605831,77	2299826,85	63 - 64	283,16	207 град. 03 мин. 31 сек.
64.	64	14 поворотная	605579,61	2299698,04	64 - 65	17,27	275 град. 33 мин. 27 сек.
65.	65		605581,28	2299680,86	65 - 1	58,46	301 град. 58 мин. 14 сек.
Периметр: 3362,18 метра							
Площадь: 443890,94 квадратного метра							
Деревня Курамшина							
1.	1	11 поворотная	606200,28	2287219,16	1 - 2	335,48	81 град. 13 мин. 37 сек.
2.	2		606251,45	2287550,72	2 - 3	32,29	107 град. 23 мин. 12 сек.
3.	3		606241,80	2287581,53	3 - 4	35,74	116 град. 23 мин. 26 сек.
4.	4	10 поворотная	606225,91	2287613,55	4 - 5	20,65	182 град. 04 мин. 39 сек.
5.	5	9 поворотная	606205,28	2287612,80	5 - 6	60,29	100 град. 13 мин. 50 сек.
6.	6	8 поворотная	606194,57	2287672,13	6 - 7	522,50	171 град. 40 мин. 35 сек.
7.	7	7 поворотная	605677,57	2287747,77	7 - 8	25,90	155 град. 51 мин. 34 сек.
8.	8		605653,94	2287758,36	8 - 9	57,37	169 град. 53 мин. 39 сек.
9.	9		605597,46	2287768,43	9 - 10	24,04	175 град. 22 мин. 46 сек.
10.	10		605573,50	2287770,36	10 - 11	29,82	153 град. 52 мин. 57 сек.
11.	11	6 поворотная	605546,73	2287783,49	11 - 12	35,48	154 град. 50 мин. 36 сек.
12.	12		605514,61	2287798,57	12 - 13	55,10	164 град. 32 мин. 04 сек.
13.	13		605461,51	2287813,26	13 - 14	20,81	172 град. 33 мин. 47 сек.
14.	14		605440,88	2287815,96	14 - 15	37,40	170 град. 47 мин. 55 сек.
15.	15		605403,95	2287821,94	15 - 16	39,40	160 град. 03 мин. 15 сек.
16.	16		605366,92	2287835,38	16 - 17	83,91	163 град. 43 мин. 19 сек.
17.	17	5 поворотная	605286,38	2287858,90	17 - 18	205,98	103 град. 18 мин. 27 сек.



18.	18	4 поворотная	605238,97	2288059,34	18 - 19	137,63	59 град. 08 мин. 11 сек.
19.	19	3 поворотная	605309,57	2288177,48	19 - 20	60,87	17 град. 41 мин. 56 сек.
20.	20		605367,55	2288195,98	20 - 21	27,92	14 град. 11 мин. 13 сек.
21.	21		605394,62	2288202,83	21 - 22	85,95	16 град. 09 мин. 09 сек.
22.	22		605477,18	2288226,74	22 - 23	50,43	11 град. 05 мин. 52 сек.
23.	23		605526,67	2288236,44	23 - 24	75,04	9 град. 38 мин. 26 сек.
24.	24		605600,65	2288249,01	24 - 25	90,83	3 град. 19 мин. 20 сек.
25.	25		605691,32	2288254,28	25 - 26	25,43	353 град. 15 мин. 13 сек.
26.	26		605716,58	2288251,29	26 - 27	26,98	319 град. 12 мин. 51 сек.
27.	27		605737,00	2288233,66	27 - 28	31,78	293 град. 07 мин. 09 сек.
28.	28		605749,48	2288204,44	28 - 29	12,59	328 град. 34 мин. 17 сек.
29.	29		605760,22	2288197,88	29 - 30	19,65	4 град. 56 мин. 03 сек.
30.	30		605779,80	2288199,57	30 - 31	72,67	349 град. 03 мин. 42 сек.
31.	31		605851,15	2288185,78	31 - 32	10,28	331 град. 29 мин. 26 сек.
32.	32		605860,19	2288180,87	32 - 33	8,77	307 град. 10 мин. 05 сек.
33.	33		605865,49	2288173,88	33 - 34	22,41	291 град. 41 мин. 04 сек.
34.	34		605873,77	2288153,06	34 - 35	36,58	278 град. 44 мин. 32 сек.
35.	35	2 поворотная	605879,33	2288116,91	35 - 36	841,78	352 град. 42 мин. 08 сек.
36.	36	1 поворотная	606714,29	2288009,98	36 - 37	780,76	270 град. 59 мин. 13 сек.
37.	37	7, 8 узловая	606727,73	2287229,34	37 - 1	527,55	181 град. 06 мин. 17 сек.
Периметр: 4568,03 метра							
Площадь: 809846,08 квадратного метра							
Село Кайгородово							
1.	1		604598,15	2302419,15	1 - 2	19,61	129 град. 56 мин. 29 сек.
2.	2		604585,56	2302434,19	2 - 3	21,36	107 град. 40 мин. 13 сек.
3.	3		604579,08	2302454,54	3 - 4	10,63	117 град. 24 мин. 46 сек.
4.	4		604574,18	2302463,98	4 - 5	68,66	168 град. 26 мин. 54 сек.
5.	5		604506,92	2302477,73	5 - 6	33,98	174 град. 25 мин. 10 сек.
6.	6		604473,10	2302481,04	6 - 7	13,46	212 град. 51 мин. 13 сек.
7.	7	2 поворотная	604461,79	2302473,74	7 - 8	10,09	225 град. 50 мин. 53 сек.
8.	8		604454,76	2302466,50	8 - 9	26,98	221 град. 33 мин. 33 сек.
9.	9		604434,58	2302448,60	9 - 10	58,60	216 град. 36 мин. 07 сек.
10.	10		604387,53	2302413,66	10 - 11	27,87	206 град. 06 мин. 05 сек.
11.	11		604362,50	2302401,40	11 - 12	10,21	208 град. 36 мин. 18 сек.
12.	12		604353,54	2302396,51	12 - 13	18,74	156 град. 53 мин. 08 сек.
13.	13		604336,31	2302403,86	13 - 14	23,19	165 град. 23 мин. 13 сек.
14.	14	3	604313,87	2302409,71	14 - 15	67,94	157 град. 20 мин. 00 сек.

		поворотная					
15.	15		604251,17	2302435,90	15 - 16	30,08	162 град. 24 мин. 48 сек.
16.	16		604222,50	2302444,98	16 - 17	21,36	164 град. 01 мин. 34 сек.
17.	17		604201,96	2302450,86	17 - 18	8,10	140 град. 36 мин. 45 сек.
18.	18		604195,70	2302456,00	18 - 19	20,25	81 град. 23 мин. 07 сек.
19.	19		604198,73	2302476,02	19 - 20	19,17	67 град. 27 мин. 46 сек.
20.	20		604206,08	2302493,73	20 - 21	31,45	94 град. 19 мин. 00 сек.
21.	21		604203,71	2302525,09	21 - 22	9,44	131 град. 45 мин. 37 сек.
22.	22		604197,43	2302532,13	22 - 23	13,99	145 град. 32 мин. 15 сек.
23.	23		604185,90	2302540,04	23 - 24	23,32	169 град. 04 мин. 47 сек.
24.	24		604163,00	2302544,46	24 - 25	10,18	128 град. 15 мин. 10 сек.
25.	25		604156,70	2302552,45	25 - 26	10,18	125 град. 32 мин. 31 сек.
26.	26		604152,33	2302558,57	26 - 27	10,09	98 град. 58 мин. 42 сек.
27.	27		604150,75	2302568,54	27 - 28	9,56	96 град. 33 мин. 34 сек.
28.	28		604149,66	2302578,03	28 - 29	12,78	135 град. 50 мин. 50 сек.
29.	29		604140,49	2302586,94	29 - 30	38,97	157 град. 05 мин. 57 сек.
30.	30		604104,60	2302602,10	30 - 31	23,19	152 град. 42 мин. 22 сек.
31.	31		604083,99	2302612,73	31 - 32	14,31	165 град. 25 мин. 34 сек.
32.	32		604070,14	2302616,33	32 - 33	10,56	245 град. 05 мин. 04 сек.
33.	33		604065,69	2302606,76	33 - 34	12,76	235 град. 57 мин. 05 сек.
34.	34		604058,55	2302596,19	34 - 35	9,48	253 град. 19 мин. 26 сек.
35.	35		604055,83	2302587,11	35 - 36	4,78	186 град. 33 мин. 34 сек.
36.	36		604051,08	2302586,56	36 - 37	23,23	133 град. 21 мин. 29 сек.
37.	37		604035,13	2302603,45	37 - 38	11,77	137 град. 29 мин. 05 сек.
38.	38		604026,45	2302611,41	38 - 39	8,10	177 град. 29 мин. 00 сек.
39.	39		604018,36	2302611,76	39 - 40	10,84	218 град. 43 мин. 24 сек.
40.	40		604009,90	2302604,98	40 - 41	38,11	241 град. 43 мин. 26 сек.
41.	41		603991,85	2302571,42	41 - 42	30,25	254 град. 24 мин. 25 сек.
42.	42		603983,72	2302542,28	42 - 43	9,09	264 град. 50 мин. 23 сек.
43.	43		603982,90	2302533,24	43 - 44	36,61	303 град. 54 мин. 48 сек.
44.	44		604003,33	2302502,86	44 - 45	8,44	213 град. 11 мин. 01 сек.
45.	45		603996,26	2302498,24	45 - 46	16,75	215 град. 26 мин. 27 сек.
46.	46		603982,61	2302488,52	46 - 47	15,70	145 град. 42 мин. 53 сек.
47.	47		603969,64	2302497,37	47 - 48	36,55	145 град. 55 мин. 01 сек.
48.	48		603939,37	2302517,85	48 - 49	31,66	148 град. 06 мин. 46 сек.
49.	49		603912,49	2302534,57	49 - 50	20,77	106 град. 47 мин. 33 сек.
50.	50		603906,49	2302554,46	50 - 51	24,73	68 град. 13 мин. 42 сек.
51.	51		603915,66	2302577,42	51 - 52	139,22	52 град. 47 мин. 40 сек.
52.	52		603999,84	2302688,31	52 - 53	17,43	96 град. 13 мин. 45 сек.
53.	53		603997,95	2302705,64	53 - 54	37,40	102 град. 35 мин. 10 сек.

54.	54		603989,80	2302742,14	54 - 55	28,00	69 град. 57 мин. 02 сек.
55.	55		603999,40	2302768,44	55 - 56	14,87	83 град. 29 мин. 43 сек.
56.	56		604001,08	2302783,21	56 - 57	17,65	104 град. 53 мин. 04 сек.
57.	57		603996,55	2302800,26	57 - 58	34,29	147 град. 09 мин. 28 сек.
58.	58		603967,74	2302818,86	58 - 59	15,49	162 град. 58 мин. 11 сек.
59.	59		603952,92	2302823,40	59 - 60	5,67	209 град. 41 мин. 58 сек.
60.	60		603948,00	2302820,59	60 - 61	23,68	207 град. 22 мин. 51 сек.
61.	61		603926,97	2302809,70	61 - 62	13,82	184 град. 47 мин. 33 сек.
62.	62		603913,19	2302808,54	62 - 63	3,71	141 град. 02 мин. 43 сек.
63.	63		603910,30	2302810,88	63 - 64	26,90	68 град. 57 мин. 09 сек.
64.	64		603919,96	2302835,98	64 - 65	11,58	46 град. 52 мин. 08 сек.
65.	65		603927,88	2302844,43	65 - 66	16,36	55 град. 18 мин. 39 сек.
66.	66		603937,19	2302857,89	66 - 67	18,37	22 град. 05 мин. 55 сек.
67.	67		603954,21	2302864,80	67 - 68	25,38	103 град. 50 мин. 34 сек.
68.	68		603948,14	2302889,44	68 - 69	20,00	162 град. 50 мин. 37 сек.
69.	69		603929,03	2302895,34	69 - 70	47,38	163 град. 19 мин. 20 сек.
70.	70		603883,64	2302908,94	70 - 71	47,39	178 град. 45 мин. 41 сек.
71.	71		603836,26	2302909,96	71 - 72	15,59	164 град. 14 мин. 13 сек.
72.	72		603821,26	2302914,20	72 - 73	34,03	207 град. 24 мин. 48 сек.
73.	73		603791,05	2302898,53	73 - 74	39,03	137 град. 49 мин. 22 сек.
74.	74		603762,12	2302924,74	74 - 75	15,25	94 град. 25 мин. 29 сек.
75.	75		603760,95	2302939,94	75 - 76	21,52	135 град. 50 мин. 53 сек.
76.	76		603745,51	2302954,93	76 - 77	15,48	170 град. 13 мин. 43 сек.
77.	77		603730,25	2302957,56	77 - 78	21,26	258 град. 42 мин. 33 сек.
78.	78		603726,09	2302936,71	78 - 79	26,80	297 град. 38 мин. 22 сек.
79.	79		603738,52	2302912,97	79 - 80	18,07	270 град. 50 мин. 50 сек.
80.	80		603738,78	2302894,90	80 - 81	21,36	236 град. 25 мин. 39 сек.
81.	81		603726,97	2302877,11	81 - 82	34,00	215 град. 47 мин. 20 сек.
82.	82		603699,39	2302857,22	82 - 83	24,01	214 град. 32 мин. 14 сек.
83.	83		603679,61	2302843,61	83 - 84	22,69	147 град. 49 мин. 26 сек.
84.	84		603660,41	2302855,69	84 - 85	33,71	164 град. 27 мин. 29 сек.
85.	85		603627,93	2302864,73	85 - 86	17,87	116 град. 03 мин. 00 сек.
86.	86		603620,09	2302880,78	86 - 87	11,09	121 град. 48 мин. 40 сек.
87.	87		603614,24	2302890,21	87 - 88	28,53	127 град. 43 мин. 05 сек.
88.	88		603596,78	2302912,78	88 - 89	14,80	135 град. 50 мин. 52 сек.
89.	89		603586,17	2302923,09	89 - 90	19,79	126 град. 03 мин. 54 сек.
90.	90		603574,51	2302939,08	90 - 91	60,21	134 град. 34 мин. 09 сек.
91.	91		603532,26	2302981,98	91 - 92	16,41	91 град. 40 мин. 10 сек.
92.	92		603531,78	2302998,38	92 - 93	17,15	34 град. 32 мин. 15 сек.
93.	93		603545,91	2303008,10	93 - 94	12,09	321 град. 56 мин. 47 сек.

94.	94		603555,43	2303000,65	94 - 95	71,80	316 град. 05 мин. 01 сек.
95.	95		603607,15	2302950,85	95 - 96	48,29	49 град. 32 мин. 56 сек.
96.	96		603638,48	2302987,59	96 - 97	117,24	39 град. 23 мин. 34 сек.
97.	97		603729,09	2303062,00	97 - 98	9,10	67 град. 35 мин. 22 сек.
98.	98		603732,55	2303070,41	98 - 99	10,29	123 град. 05 мин. 58 сек.
99.	99		603726,94	2303079,03	99 - 100	15,50	146 град. 13 мин. 41 сек.
100.	100		603714,05	2303087,64	100 - 101	44,90	127 град. 13 мин. 56 сек.
101.	101		603686,89	2303123,39	101 - 102	18,76	150 град. 22 мин. 55 сек.
102.	102		603670,58	2303132,66	102 - 103	15,69	194 град. 53 мин. 05 сек.
103.	103		603655,42	2303128,63	103 - 104	41,44	212 град. 42 мин. 52 сек.
104.	104		603620,55	2303106,24	104 - 105	12,69	193 град. 50 мин. 29 сек.
105.	105		603608,23	2303103,20	105 - 106	15,48	170 град. 13 мин. 43 сек.
106.	106		603592,97	2303105,83	106 - 107	53,60	153 град. 22 мин. 24 сек.
107.	107		603545,06	2303129,85	107 - 108	42,13	152 град. 32 мин. 50 сек.
108.	108		603507,67	2303149,27	108 - 109	44,83	163 град. 33 мин. 59 сек.
109.	109		603464,68	2303161,96	109 - 110	26,17	199 град. 56 мин. 28 сек.
110.	110		603440,07	2303153,03	110 - 111	53,12	225 град. 13 мин. 44 сек.
111.	111		603402,66	2303115,32	111 - 112	26,25	225 град. 13 мин. 43 сек.
112.	112		603384,17	2303096,68	112 - 113	28,66	205 град. 38 мин. 06 сек.
113.	113		603358,33	2303084,28	113 - 114	22,21	224 град. 06 мин. 42 сек.
114.	114		603342,39	2303068,82	114 - 115	13,59	236 град. 45 мин. 48 сек.
115.	115	4 поворотная	603334,94	2303057,46	115 - 116	39,96	313 град. 38 мин. 00 сек.
116.	116		603362,51	2303028,54	116 - 117	71,87	309 град. 38 мин. 03 сек.
117.	117		603408,36	2302973,19	117 - 118	54,79	327 град. 51 мин. 54 сек.
118.	118		603454,75	2302944,05	118 - 119	45,87	312 град. 59 мин. 08 сек.
119.	119		603486,03	2302910,49	119 - 120	61,10	304 град. 40 мин. 42 сек.
120.	120		603520,79	2302860,24	120 - 121	78,14	306 град. 34 мин. 11 сек.
121.	121		603567,35	2302797,48	121 - 122	53,85	310 град. 45 мин. 51 сек.
122.	122		603602,52	2302756,69	122 - 123	61,39	321 град. 33 мин. 30 сек.
123.	123		603650,60	2302718,53	123 - 124	27,66	322 град. 11 мин. 17 сек.
124.	124		603672,45	2302701,57	124 - 125	29,49	293 град. 03 мин. 08 сек.
125.	125		603684,00	2302674,43	125 - 126	33,22	308 град. 41 мин. 44 сек.
126.	126		603704,77	2302648,50	126 - 127	18,66	321 град. 07 мин. 53 сек.
127.	127		603719,30	2302636,79	127 - 128	14,78	317 град. 48 мин. 22 сек.
128.	128		603730,25	2302626,86	128 - 129	15,47	296 град. 58 мин. 42 сек.
129.	129		603737,27	2302613,08	129 - 130	14,30	284 град. 37 мин. 48 сек.
130.	130		603740,88	2302599,24	130 - 131	13,98	283 град. 50 мин. 34 сек.
131.	131		603744,23	2302585,66	131 - 132	10,64	280 град. 46 мин. 25 сек.
132.	132		603746,21	2302575,21	132 - 133	44,35	306 град. 13 мин. 42 сек.
133.	133		603772,43	2302539,43	133 - 134	33,43	319 град. 39 мин. 43 сек.

134.	134		603797,91	2302517,79	134 - 135	30,25	312 град. 41 мин. 14 сек.
135.	135		603818,42	2302495,56	135 - 136	65,88	323 град. 55 мин. 57 сек.
136.	136		603871,67	2302456,77	136 - 137	174,33	324 град. 31 мин. 45 сек.
137.	137		604013,64	2302355,61	137 - 138	58,14	328 град. 04 мин. 09 сек.
138.	138		604062,98	2302324,86	138 - 139	23,01	330 град. 24 мин. 34 сек.
139.	139		604082,99	2302313,50	139 - 140	43,74	330 град. 24 мин. 33 сек.
140.	140		604121,03	2302291,90	140 - 141	104,88	320 град. 55 мин. 06 сек.
141.	141		604202,44	2302225,78	141 - 142	68,01	312 град. 46 мин. 06 сек.
142.	142		604248,62	2302175,86	142 - 143	48,29	318 град. 31 мин. 32 сек.
143.	143		604284,80	2302143,88	143 - 144	35,10	350 град. 59 мин. 32 сек.
144.	144		604319,46	2302138,38	144 - 145	35,27	333 град. 42 мин. 14 сек.
145.	145		604351,08	2302122,76	145 - 146	19,07	323 град. 58 мин. 43 сек.
146.	146	13, 14 узловая	604366,51	2302111,54	146 - 147	399,48	48 град. 58 мин. 55 сек.
147.	147	1 поворотная	604628,68	2302412,95	147 - 148	13,27	166 град. 18 мин. 46 сек.
148.	148		604615,80	2302416,09	148 - 1	17,91	170 град. 08 мин. 07 сек.
Периметр: 4771,89 метра							
Площадь: 341301,09 квадратного метра							

**Министр  
радиационной  
и экологической безопасности  
Челябинской области  
Г.Н.ПОДТЕСОВ**

Утверждены  
постановлением  
Правительства  
Челябинской области  
от 15 февраля 2007 г. N 26-П  
(в редакции  
постановления  
Правительства  
Челябинской области  
от 20 ноября 2009 г. N 325-П)

Границы  
Харлушевского государственного природного биологического  
заказника Челябинской области

Схема границ Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области не приводится.

Описание смежеств Аргаяшский муниципальный район

От узловой точки 2 до узловой точки 3 - земли Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 0,56 километра).

От узловой точки 4 до узловой точки 5 - земли Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 1,82 километра).

От узловой точки 6 до узловой точки 1 - земли Кулуевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 22,86 километра).

От узловой точки 7 до узловой точки 8 - земли Кулуевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района (протяженность границы - 4,57 километра).

Общая протяженность границы Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области (далее именуется - Харлушевский заказник) на территории Аргаяшского муниципального района - 29,81 километра.

Описание смежеств Сосновский муниципальный район

От узловой точки 1 до узловой точки 2 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 4,46 километра).

От узловой точки 3 до узловой точки 4 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 6,66 километра).

От узловой точки 5 до узловой точки 6 - земли Кременкульского и Алишевского сельских поселений Сосновского муниципального района (протяженность границы - 61,66 километра).

От узловой точки 9 до узловой точки 10 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 6,87 километра).

От узловой точки 11 до узловой точки 12 - земли Алишевского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 3,36 километра).

От узловой точки 13 до узловой точки 14 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 4,77 километра).

От узловой точки 15 до узловой точки 16 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 0,88 километра).

От узловой точки 17 до узловой точки 18 - земли Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района (протяженность границы - 1,93 километра).

Общая протяженность границы Харлушевского заказника на территории Сосновского муниципального района - 90,59 километра.

#### Описание границы Харлушевского заказника на территории Аргаяшского муниципального района

От узловой точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 1, расположенной на углу ограждения в 0,34 километра северо-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2" на протяжении 0,51 километра до узловой точки 3, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной на ограждении в 0,24 километра юго-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От узловой точки 4, обозначающей место пересечения границы памятника природы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной на южной стороне плотины в 0,1 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог, граница идет в северо-западном направлении по плотине на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 1, расположенной на северной стороне плотины в 0,15 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении по краю сенокоса на протяжении 0,89 километра до поворотной точки 2, расположенной на краю ограждения в 0,1 километра юго-восточнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 2 граница идет в северо-восточном направлении по ограждению на протяжении 0,2 километра до поворотной точки 3, расположенной на краю ограждения в 0,23 километра северо-восточнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении по проезду садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2" на протяжении 0,29 километра до поворотной точки 4, расположенной на проезде садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2" в 0,15 километра юго-западнее моста через реку Бахтахта.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении вдоль полосы отвода шоссе на протяжении 0,35 километра до узловой точки 5, обозначающей место пересечения границы памятника природы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной в 0,19 километра северо-восточнее моста через реку Бахтахта.

От узловой точки 6, обозначающей место пересечения границы Харлушевского природного заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, граница идет в северо-западном направлении против течения по середине реки Миасс на протяжении 5,22 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,69 километра севернее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 2, расположенной на пересечении русла пересыхающего ручья с контуром пашни в 0,74 километра северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в северном направлении по контуру пашни на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,44 километра юго-западнее угла ограждения гаражных строений.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,86 километра до поворотной точки 4, расположенной на краю леса в 0,51 километра южнее пересечения шоссе и грунтовой дороги.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении по контуру леса на протяжении 1,26 километра до поворотной точки 5, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,21 километра северо-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 5 граница идет в северном направлении на протяжении 1,08 километра до поворотной точки 6, расположенной на полевой дороге в 0,5 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 7, расположенной на полевой дороге в 0,49 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,34 километра до поворотной точки 8, расположенной на полевой дороге в 0,20 километра северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в южном направлении по полевой дороге на протяжении 0,58 километра до поворотной точки 9, расположенной на полевой дороге в 0,18 километра южнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в западном направлении по краю лесного массива на протяжении 1,24 километра до поворотной точки 10, расположенной на полевой дороге в 0,03 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет в западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 11, расположенной на пересечении грунтовой дороги с краем леса в 0,30 километра юго-восточнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,38 километра до поворотной точки 12, расположенной на полевой дороге в 0,29 километра юго-западнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-западном направлении по ограждению водозаборных сооружений на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 13, расположенной на краю леса в 0,37 километра юго-западнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-западном направлении по контуру леса на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,37 километра северо-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 14 граница идет в западном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 15, расположенной на краю леса в 0,34 километра северо-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-западном направлении по контуру леса на протяжении 0,56 километра до поворотной точки 16, расположенной на краю леса в 0,22 километра севернее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 17, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,10 километра северо-западнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.



От поворотной точки 17 граница идет в северном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 5,5 километра до поворотной точки 18, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,23 километра юго-восточнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-восточном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 3,88 километра до узловой точки 1, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной в месте пересечения шоссе с полевой дорогой.

#### Узловые точки 7 - 8

От узловой точки 7, расположенной в 0,50 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог граница идет в восточном направлении на протяжении 0,78 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,28 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,18 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в южном направлении по полевой дороге на протяжении 0,66 километра до поворотной точки 3, расположенной на пересечении грунтовой и полевой дорог в 0,46 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 4, расположенной на краю леса в 0,48 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 5, расположенной на краю заболоченного сенокоса в 0,42 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении по краю заболоченного сенокоса на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 6, расположенной на пересечении контура заболоченного сенокоса с закустаренным понижением и пашней в 0,20 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-западном направлении по контуру закустаренного понижения на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 7, расположенной на восточной стороне плотины в 0,18 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,52 километра до поворотной точки 8, расположенной на плотине пруда в 0,13 километра северо-восточнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 8 граница идет в западном направлении вдоль проезжей плотины пруда на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,07 километра юго-восточнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 9 граница идет в северном направлении на протяжении 0,02 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,07 километра юго-восточнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении вдоль полосы отвода шоссе на протяжении 0,40 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,33 километра юго-западнее пересечения шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 11 граница идет в северном направлении на протяжении 0,53 километра до узловой точки 8, расположенной в 0,50 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

Описание границ Харлушевского заказника  
на территории Сосновского муниципального района

От узловой точки 1, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в месте пересечения шоссе с полевой дорогой, граница идет по полосе отвода шоссе в восточном направлении на протяжении 4,46 километра до узловой точки 2, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в 0,28 километра северо-западнее пересечения ограждения и проезда садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От узловой точки 3 граница идет в западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,32 километра юго-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении вдоль ручья на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 2, расположенной на краю лесного массива в 0,33 километра юго-западнее перекрестка проездов садового некоммерческого товарищества "Кировский - 2".

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 1,2 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,48 километра северо-восточнее северного края плотины.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении вдоль линии электропередачи на протяжении 0,63 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,97 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,37 километра до поворотной точки 5, расположенной на краю лесного массива в 0,1 километра юго-восточнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 5 граница идет в восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,73 километра до поворотной точки 6, расположенной на краю лесного массива в 0,18 километра северо-западнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,26 километра до поворотной точки 7, расположенной на грунтовой дороге в 0,11 километра южнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 7 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,2 километра до поворотной точки 8, расположенной на краю лесного массива в 0,23 километра юго-восточнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 8 граница идет в северо-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,25 километра до поворотной точки 9, расположенной на краю лесного массива в 0,14 километра северо-восточнее стыка грунтовой дороги и проезда.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 10, расположенной на краю лесного массива в 0,1 километра юго-западнее пересечения проезда и лесного массива.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,08 километра северо-восточнее пересечения проезда и лесного массива.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,1 километра северо-восточнее пересечения проезда и лесного массива.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,56 километра до поворотной точки 13, расположенной на краю лесного массива в 0,5 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,25 километра до поворотной точки 14, расположенной на краю лесного массива в 0,3 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,12 километра до поворотной точки 15, расположенной на краю лесного массива в 0,26 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-восточном направлении по краю сенокосов на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 16, расположенной на краю лесного массива в 0,07 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 16 граница идет в северном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 17, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,17 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,13 километра до поворотной точки 18, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,06 километра юго-западнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,12 километра до поворотной точки 19, расположенной на краю лесного массива в 0,09 километра юго-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 19 граница идет в северо-восточном направлении вдоль ограждения на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 20, расположенной на краю ограждения в 0,13 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 21, расположенной на полевой дороге в 0,32 километра южнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 21 граница идет в северном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,35 километра до поворотной точки 22, расположенной на перекрестке полевых дорог.

От поворотной точки 22 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,11 километра до узловой точки 4, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом, расположенной на южной стороне плотины в 0,1 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От узловой точки 5, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в 0,20 километра северо-восточнее водопропускной трубы под шоссе, граница идет в северо-восточном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 1,42 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,05 километра восточнее пересечения шоссе с улучшенной грунтовой дорогой.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении по ручью на протяжении 0,38 километра до поворотной точки 2, расположенной в месте впадения ручья в реку Миасс.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении по левому берегу реки Миасс на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 3, расположенной на пересечении береговой линии с полевой дорогой.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,36 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,26 километра юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,46 километра до поворотной точки 5, расположенной на правом берегу реки Миасс в 0,24 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении по правому берегу реки Миасс на протяжении 2,50 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,03 километра восточнее пересечения грунтовой дороги и просеки лесных кварталов N 113, 116 Кременкульского участкового лесничества областного государственного учреждения "Шершневское лесничество" (далее именуется - Кременкульское участковое лесничество).

От поворотной точки 6 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 7, расположенной на пересечении грунтовой дороги и просеки лесных кварталов N 113, 116 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 7 граница идет в северном направлении по полевой дороге на протяжении 0,67 километра до поворотной точки 8, расположенной на пересечении полевой дороги и контура лесного квартала N 113 Кременкульского участкового лесничества в 0,1 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет по полевой дороге в северном направлении на протяжении 0,18 километра до поворотной точки 9, расположенной на пересечении полевых дорог в 0,14 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 9 граница идет по полевой дороге в северо-западном направлении на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 10, расположенной на пересечении полевой дороги и просеки лесных кварталов N 110, 113 Кременкульского участкового лесничества в 0,37 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет по просеке между лесными кварталами N 110, 113 Кременкульского участкового лесничества в северо-западном направлении на протяжении 0,37 километра до поворотной точки 11, расположенной на пересечении грунтовой дороги и просеки лесных кварталов N 1, 4 Шершневского лесхоза в 0,1 километра севернее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,60 километра до поворотной точки 12, расположенной на полевой дороге в 0,43 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги и просеки лесных кварталов N 110, 113 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 12 граница идет по полевой дороге в северо-восточном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 13, расположенной на полевой дороге в 0,07 километра юго-западнее пересечения полевой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 13 граница идет по краю лесного массива в северо-восточном направлении на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,03 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 14 граница идет по краю лесного массива в северо-восточном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 15, расположенной в 0,13 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 16, расположенной в 0,12 километра юго-западнее пересечения грунтовой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,22 километра до поворотной точки 17, расположенной в 0,10 километра северо-восточнее пересечения грунтовой дороги с проездом села Большие Харлуши.

От поворотной точки 17 граница идет по краю лесного массива в северо-восточном направлении на протяжении 0,53 километра до поворотной точки 18, расположенной в 0,08 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 18 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 19, расположенной на полевой дороге в 0,13 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 19 граница идет по полевой дороге в юго-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 20, расположенной на пересечении полевой дороги и просеки лесных кварталов N 110, 111 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 20 граница идет в северном направлении на протяжении 0,37 километра до поворотной точки 21, расположенной на месте поворотной опоры линии электропередачи в 0,04 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 22, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,12 километра южнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 22 граница идет по левому берегу реки Миасс в северо-восточном направлении на протяжении 0,34 километра до поворотной точки 23, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,28 километра восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 23 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,86 километра до поворотной точки 24, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,16 километра восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 24 граница идет по полосе отвода шоссе в юго-восточном направлении на протяжении 6,76 километра до поворотной точки 25, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,57 километра северо-западнее пересечения шоссе с проездом садового некоммерческого товарищества "Чайка".

От поворотной точки 25 граница идет в юго-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 26, расположенной в 0,68 километра юго-западнее пересечения шоссе с проездом садового некоммерческого товарищества "Чайка".

От поворотной точки 26 граница идет в юго-западном направлении по краю леса на протяжении 0,6 километра до поворотной точки 27, расположенной в 0,84 километра северо-западнее перекрестка дорог садового некоммерческого товарищества "Урал".

От поворотной точки 27 граница идет в юго-восточном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 28, расположенной в 0,63 километра северо-западнее перекрестка дорог садового некоммерческого товарищества "Урал".

От поворотной точки 28 граница идет в юго-восточном направлении по краю леса на протяжении 0,14 километра до поворотной точки 29, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" в 0,5 километра северо-западнее перекрестка дорог садового некоммерческого товарищества "Урал".

От поворотной точки 29 граница идет в юго-западном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 1,36 километра до поворотной точки 30, расположенной на пересечении ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" с полевой дорогой в 0,49 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 30 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,39 километра до поворотной точки 31, расположенной на пересечении ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" с полевой дорогой в 0,21 километра северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 31 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 32, расположенной на полевой дороге в 0,12 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 32 граница идет в южном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 33, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Урал" в 0,16 километра юго-западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 33 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,70 километра до поворотной точки 34, расположенной на пересечении проезда садового некоммерческого товарищества "Урал" с грунтовой дорогой в 0,77 километра южнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 34 граница идет в юго-восточном направлении по ограждению садового некоммерческого товарищества "Урал" на протяжении 0,30 километра до поворотной точки 35, расположенной в 0,29 километра юго-восточнее пересечения проезда садового некоммерческого товарищества "Урал" с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 35 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 36, расположенной на краю леса в 0,70 километра юго-восточнее пересечения проезда садового некоммерческого товарищества "Урал" с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 36 граница идет в юго-восточном направлении по контуру леса на протяжении 1,88 километра до поворотной точки 37, расположенной на полевой дороге в 0,28 километра юго-западнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 37 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,28 километра до поворотной точки 38, расположенной на пересечении полевой дороги с полосой отвода шоссе.

От поворотной точки 38 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 0,54 километра до поворотной точки 39, расположенной на полосе отвода шоссе в 0,06 километра севернее пересечения шоссе.

От поворотной точки 39 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 40, расположенной в 0,15 километра северо-западнее пересечения шоссе.

От поворотной точки 40 граница идет в южном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 41, расположенной в 0,13 километра северо-западнее пересечения шоссе.

От поворотной точки 41 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 42, расположенной в 0,04 километра юго-западнее пересечения шоссе.

От поворотной точки 42 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода шоссе на протяжении 5,69 километра до поворотной точки 43, расположенной на мосту правого берега реки Миасс в 0,35 километра восточнее пересечения шоссе с проездом села Кайгородово.

От поворотной точки 43 граница идет в северном направлении по правому берегу реки Миасс на протяжении 0,5 километра до поворотной точки 44, расположенной на берегу реки в 0,48 километра северо-западнее северо-восточного края моста.

От поворотной точки 44 граница идет в северном направлении по краю закустаренного понижения на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 45,

расположенной на берегу реки Миасс в 0,62 километра северо-западнее северо-восточного края моста.

От поворотной точки 45 граница идет в северо-западном направлении по правому берегу реки Миасс на протяжении 0,54 километра до поворотной точки 46, расположенной на берегу реки в 0,48 километра северо-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 46 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,13 километра до поворотной точки 47, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,72 километра северо-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 47 граница идет в юго-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,22 километра до поворотной точки 48, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,84 километра восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 48 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 49, расположенной на краю лесного массива в 0,83 километра юго-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 49 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 50, расположенной на месте поворотной опоры линии электропередачи в 0,83 километра юго-восточнее пересечения просек лесных кварталов NN 132, 133, 136, 137 Кременкульского участкового лесничества.

От поворотной точки 50 граница идет в южном направлении вдоль линии электропередачи на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 51, расположенной на краю лесного массива в 0,08 километра севернее опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 51 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 52, расположенной на краю лесного массива в 0,02 километра северо-западнее опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 52 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 53, расположенной в 0,05 километра юго-западнее опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 53 граница идет в юго-восточном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 0,59 километра до поворотной точки 54, расположенной в 0,53 километра юго-восточнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 54 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 0,87 километра до поворотной точки 55, расположенной в 0,72 километра юго-западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 55 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,19 километра до поворотной точки 56, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,64 километра юго-западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 56 граница идет в северо-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,87 километра до поворотной точки 57, расположенной на углу ограждения в 1,09 километра западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 57 граница идет в западном направлении на протяжении 0,07 километра до поворотной точки 58, расположенной на углу ограждения садового

некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 1,16 километра юго-западнее пересечения просеки лесных кварталов NN 136, 137 Кременкульского участкового лесничества с полевой дорогой.

От поворотной точки 58 граница идет в северо-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,62 километра до поворотной точки 59, расположенной на углу ограждения в 0,18 километра северо-восточнее восточной стороны проезда садового некоммерческого товарищества "Курчатовец".

От поворотной точки 59 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 60, расположенной на краю лесного массива в 0,2 километра севернее восточной стороны проезда садового некоммерческого товарищества "Курчатовец".

От поворотной точки 60 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,64 километра до поворотной точки 61, расположенной на краю лесного массива в 1,31 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 61 граница идет в западном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 62, расположенной на краю лесного массива в 1,28 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 62 граница идет в юго-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,38 километра до поворотной точки 63, расположенной на углу ограждения в 0,99 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 63 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 64, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,95 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 64 граница идет в юго-западном направлении вдоль ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 65, расположенной на углу ограждения в 0,94 километра юго-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 65 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,23 километра до поворотной точки 66, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,95 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 66 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 67, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,81 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 67 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,92 километра до поворотной точки 68, расположенной на углу ограждения садового некоммерческого товарищества "Курчатовец" в 0,81 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 68 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 1,42 километра до поворотной точки 69, расположенной на полевой дороге в 0,47 километра южнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 69 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,57 километра до поворотной точки 70, расположенной на перекрестке полевых дорог в 0,16 километра северо-западнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 70 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 1,36 километра до поворотной точки 71, расположенной на пересечении полевой и грунтовой дорог в 0,17 километра восточнее перекрестка полевых дорог.



От поворотной точки 71 граница идет в юго-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,32 километра до поворотной точки 72, расположенной на грунтовой дороге в 0,25 километра юго-западнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 72 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,8 километра до поворотной точки 73, расположенной на грунтовой дороге в 0,08 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 73 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,91 километра до поворотной точки 74, расположенной на полевой дороге в 0,12 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 74 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,29 километра до поворотной точки 75, расположенной на полевой дороге в 0,36 километра юго-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 75 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 76, расположенной на полевой дороге в 0,19 километра восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 76 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 77, расположенной на перекрестке полевых дорог в 0,45 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 77 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,41 километра до поворотной точки 78, расположенной на полевой дороге в 0,46 километра северо-восточнее перекрестка полевых дорог.

От поворотной точки 78 граница идет в юго-западном направлении по полосе отвода усовершенствованного шоссе на протяжении 4,13 километра до поворотной точки 79, расположенной на пересечении реки Бишкиль с заболоченным сенокосом в 0,07 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 79 граница идет по реке Бишкиль в северном направлении на протяжении 3,09 километра до поворотной точки 80, расположенной на северной стороне моста через реку Бишкиль в 0,06 километра южнее пересечения шоссе с полевой дорогой.

От поворотной точки 80 граница идет по восточной полосе отвода шоссе в северном направлении на протяжении 0,58 километра до поворотной точки 81, расположенной в 0,04 километра юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 81 граница идет по полевой дороге в северо-западном направлении на протяжении 2,58 километра до поворотной точки 82, расположенной на пересечении полевой и грунтовой дорог в 0,08 километра северо-западнее развилки полевой и грунтовой дорог.

От поворотной точки 82 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,87 километра до поворотной точки 83, расположенной на середине реки Миасс в 0,79 километра юго-западнее пересечения полевых и грунтовых дорог.

От поворотной точки 83 граница идет против течения по середине реки Миасс на протяжении 3,92 километра до узловой точки 6, обозначающей место пересечения границы Харлушевского заказника с границей между Аргаяшским муниципальным районом и Сосновским муниципальным районом и расположенной в 0,28 километра северо-восточнее развилки полевых дорог.

#### Узловые точки 9 - 10

От узловой точки 9, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,10 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,36 километра до поворотной точки 1, расположенной на грунтовой дороге в 0,22 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 2, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,28 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 3, расположенной на краю леса в 0,22 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,36 километра южнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в южном направлении на протяжении 0,63 километра до поворотной точки 5, расположенной на грунтовой дороге в 0,45 километра северо-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 6, расположенной на краю леса в 0,26 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 7, расположенной на полевой дороге в 0,37 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,28 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,65 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,43 километра южнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,48 километра юго-восточнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,42 километра до поворотной точки 11, расположенной на краю леса в 0,51 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,39 километра до поворотной точки 12, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,13 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 12 граница идет в северном направлении по левому берегу реки Миасс на протяжении 3,30 километра до узловой точки 10, расположенной на левом берегу реки Миасс в 0,10 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

#### Узловые точки 11 - 12

От узловой точки 11 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,06 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,86 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении по ограждению на протяжении 0,10 километра до поворотной точки 2, расположенной на северо-западном углу ограждения в 0,84 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,15 километра до поворотной точки 3, расположенной на контуре пашни в 1,04 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении по контуру пашни на протяжении 0,04 километра до поворотной точки 4, расположенной на правом берегу реки Миасс в 1,03 километра западнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в южном направлении по береговой линии реки Миасс на протяжении 0,83 километра до поворотной точки 5, расположенной на правом берегу реки Миасс в 0,53 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 6, расположенной на краю леса в 0,49 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 7, расположенной на краю леса в 0,52 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 8, расположенной на пересечении проезда с полевой дорогой в 0,12 километра западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,41 километра до поворотной точки 9, расположенной на полевой дороге в 0,51 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 10, расположенной на краю леса в 0,52 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-восточном направлении по краю леса на протяжении 0,22 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,34 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном направлении по краю леса на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,34 километра юго-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,53 километра до поворотной точки 13, расположенной на пересечении грунтовой дороги с краем леса в 0,47 километра северо-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,31 километра северо-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,28 километра до узловой точки 12, расположенной на краю пашни в 0,18 километра северо-западнее стыка проезда с грунтовой дорогой.

#### Узловые точки 13 - 14

От узловой точки 13 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,40 километра до поворотной точки 1, расположенной на краю лесного массива в 0,53 километра восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 0,20 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,61 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении по контуру закустаренного понижения на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 3, расположенной на краю леса в 0,62 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении по краю лесного массива на протяжении 2,57 километра до поворотной точки 4, расположенной на грунтовой дороге в 0,22 километра северо-западнее пересечения шоссе с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 1,43 километра до узловой точки 14, расположенной на грунтовой дороге в 0,37 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дорог.

#### Узловые точки 15 - 16

От узловой точки 15 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,12 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,39 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,44 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,34 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,27 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,06 километра до узловой точки 16, расположенной в 0,23 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

#### Узловые точки 17 - 18

От узловой точки 17 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 1, расположенной в 0,25 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в южном направлении на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,16 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,1 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,64 километра юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,05 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,19 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,03 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,21 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,21 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,35 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 7, расположенной в 0,37 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,09 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,34 километра юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,33 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,25 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,16 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,04 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,14 километра северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,13 километра до поворотной точки 13, расположенной в 0,13 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,08 километра до поворотной точки 14, расположенной в 0,21 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 15, расположенной в 0,09 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,02 километра до поворотной точки 16, расположенной в 0,1 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,02 километра до поворотной точки 17, расположенной в 0,12 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,11 километра до поворотной точки 18, расположенной в 0,21 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до узловой точки 18, расположенной в 0,30 километра северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

Министр  
радиационной и экологической безопасности Челябинской области  
Г.Н.ПОДТЕСОВ