



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09.04.2024 № 326-ПП

г. Красногорск

О реорганизации и переименовании памятника природы областного значения «Карьер в окрестностях с. Подхожее и прилегающие остепнённые участки», памятника природы областного значения «Остепнённые луга к западу от д. Лишняги», памятника природы областного значения «Остепнённый участок долины р. Полосни к западу от д. Лобаново», памятника природы областного значения «Разнотравный луг к западу д. Ламоново», государственного природного заказника областного значения «Остепнённые луга в верховьях р. Полосни ниже устья ручья Татарка к западу от с. Подхожее», государственного природного заказника областного значения «Остепнённые склоны правобережья долины р. Полосни в окрестностях с. Белгородье и с. Лишняги»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 26.12.2023, в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Реорганизовать:

1) памятник природы областного значения «Карьер в окрестностях с. Подхожее и прилегающие остепнённые участки»;

2) памятник природы областного значения «Остепнённые луга к западу от д. Лишняги»;

3) памятника природы областного значения «Остепнённый участок долины р. Полосни к западу от д. Лобаново»;

4) памятник природы областного значения «Разнотравный луг к западу д. Ламоново»;

5) государственный природный заказник областного значения «Остепнённые луга в верховьях р. Полосни ниже устья ручья Татарка к западу от с. Подхожее»;

6) государственный природный заказник областного значения «Остепнённые склоны правобережья долины р. Полосни в окрестностях с. Белгородье и с. Лишняги».

2. Переименовать вновь образованную особо охраняемую природную территорию в памятник природы областного значения «Полосненский».

3. Утвердить прилагаемые:

1) Паспорт памятника природы областного значения «Полосненский»;

2) границы памятника природы областного значения «Полосненский».

4. Признать недействующими и не подлежащими применению:

1) Положение о заказнике «Остепнённые луга в верховьях р. Полосни ниже устья ручья Татарка к западу от с. Подхожее», утвержденное решением исполнительного комитета Московского областного Совета народных депутатов от 19.09.1985 № 1519/27;

2) Положение о заказнике «Остепнённые склоны правобережья долины р. Полосни в окрестностях с. Белгородье и с. Лишняги», утвержденное решением исполнительного комитета Московского областного Совета народных депутатов от 19.09.1985 № 1519/27;

3) Паспорт на государственный памятник природы «Карьер в окрестностях с. Подхожее и прилегающие остепнённые участки», утвержденный постановлением Главы администрации Московской области от 07.09.1992 № 194;

4) Паспорт на государственный памятник природы «Остепнённые луга к западу от д. Лишняги», утвержденный постановлением Главы администрации Московской области от 07.09.1992 № 194;

5) Паспорт на государственный памятник природы «Остепнённый участок долины р. Полосни к западу от д. Лобаново», утвержденный постановлением Главы администрации Московской области от 07.09.1992 № 194;

6) Паспорт на государственный памятник природы «Разнотравный луг к западу д. Ламоново», утвержденный постановлением Главы администрации Московской области от 07.09.1992 № 194.

5. Министерству экологии и природопользования Московской области:

в срок до 31.08.2024 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области» в части внесения сведений о памятнике природы областного значения «Полосненский»;

в срок до 31.07.2024 разработать проект постановления Губернатора Московской области об установлении охранной зоны памятника природы областного значения «Полосненский».

6. Министерству информационных и социальных коммуникаций Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на сайте Правительства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области (www.mosreg.ru) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

7. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Трескова И.Б.

Первый Вице-губернатор
Московской области – Председатель
Правительства Московской области



И.Н. Габдрахманов

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Московской области
от 09.04.2024 № 326-ПП

ПАСПОРТ
памятника природы областного значения
«Полосненский»

I. Наименование памятника природы
и основания для его объявления

Памятник природы областного значения «Полосненский» (далее – памятник природы) включает ценные в экологическом и научном отношении природные комплексы и природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния:

эталонные участки луговых степей и остепненных лугов;
природные объекты, играющие важную роль в поддержании гидрологического режима;

места произрастания и обитания редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу России и в Красную книгу Московской области.

уникальные формы рельефа и связанные с ними ландшафты;
объекты неживой природы имеющие особо ценное значение (скалы, проявления карста).

II. Значение памятника природы

Областное.

III. Местонахождение памятника природы

Московская область, городской округ Серебряные Пруды, на границе с Тульской областью. Памятник природы состоит из шести участков.

Участок 1 «К западу от села Подхожее» – вытянут вдоль западной границы Московской области от ее южной границы на расстояние 8,4 км строго на север (по прямой), в 1,5 км на запад от села Подхожее, по правому берегу реки Полосни.

Участок 2 «Белогородский-Свинка-Куревинская балка» – в 100 м на юг от деревни Лишняги, к югу от автодороги М6 «Каспий»-Лишняги -Шеметово, примыкает с запада к СНТ «Вита», в 900 м к северу и в 1300 м к западу от деревни Красновские Выселки, по правому и левому берегам реки Полосни.

Участок 3 «У деревни Крутовец» – вытянут от западной границы Московской области до деревни Крутовец, к которой примыкает с юга и запада, на левом берегу реки Полосни.

Участок 4 «Лишняги-Ламоново» – примыкает с севера к деревне Крутовец, примыкает с запада к деревне Лишняги, в 70 м к западу от деревни Ламоново, по левому и правому берегам реки Полосни.

Участок 5 «К югу от деревни Ламоново» – примыкает с юга к деревне Ламоново, к востоку от автодороги М6 «Каспий»-Лишняги -Шеметово на отрезке Ламоново-Лишняги, по правому берегу реки Полосни.

Участок 6 «К юго-востоку от деревни Ламоново» – в 150 м к юго-востоку от деревни Ламоново, по правому берегу реки Полосни.

IV. Площадь памятника природы

Общая площадь памятника природы – 1267,34 га. В том числе: Участок 1 – 339,18 га, Участок 2 – 643,22 га, Участок 3 – 83,23 га, Участок 4 – 139,22 га, Участок 5 – 38,98 га, Участок 6 – 23,50 га.

Памятник природы создан без изъятия земель у собственников и землепользователей.

Схема границ памятника природы представлена в приложении к настоящему Паспорту.

V. Территории, входящие в памятник природы и виды разрешенного использования земельных участков

Памятник природы состоит из шести участков.

Памятника природы включает следующие территории:

Участок 1 включает правобережную часть долины реки Полосни от южной границы Московской области до южной границы поселка Белогородский Тульской области и примыкающие к ней справа шесть крупных эрозионных форм, в том числе части квартала 24 Луховицкого сельского участкового лесничества Луховицкого лесничества.

Участок 2 включает часть долины реки Полосни от южной границы поселка Белогородский Тульской области до деревни Лишняги Московской области и примыкающие к ней справа три крупные эрозионные формы, в том числе долину правого притока реки Свинки и балку, верховье которой расположено вблизи села Куребино, а также сохранившуюся дубраву по левому берегу реки Полосни и старинный посаженный лес по правому ее берегу - кварталы 99, 100, 101, 102 Серебряно-Прудского участкового лесничества, а также части кварталов 12, 18 и 24 Луховицкого сельского участкового лесничества Луховицкого лесничества (здесь и далее: номера кварталов приводятся по материалам действующего лесоустройства, названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

Участок 3 включает часть крупной эрозионной формы, слева примыкающей к долине реки Полосни вблизи деревни Крутовец, в том числе части квартала 18 Луховицкого сельского участкового лесничества Луховицкого лесничества.

Участок 4 включает часть долины реки Полосни между деревнями Крутовец, Лишняги и Ламоново и примыкающие к ней слева три крупные эрозионные формы, в том числе части квартала 18 Луховицкого сельского участкового лесничества Луховицкого лесничества.

Участок 5 включает две крупные объединенные эрозионные формы, справа примыкающие к долине реки Полосни к югу от деревни Ламоново.

Участок 6 включает крупную эрозионную форму, расположенную к юго-востоку от деревни Ламоново.

Для земельных участков в границах памятника природы из состава земель лесного фонда устанавливается следующий вид разрешенного использования: деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель сельскохозяйственного назначения устанавливается следующий вид разрешенного использования: сельскохозяйственное использование.

Для земельных участков из состава земель, категория которых не установлена, и земель, не прошедших государственный кадастровый учет, устанавливается следующий вид разрешенного использования: охрана природных территорий.

VI. Описание памятника природы

Памятник природы расположен на восточном макросклоне Среднерусской возвышенности в пределах Среднерусской физико-географической провинции, заходящей на территорию Московской области только небольшим северным участком. Территория памятника природы приурочена к зоне распространения моренно-водноледниковых эрозионно-денудационных равнин и включает в себя долину реки Полосни с примыкающими к ней эрозионными долинами и участки моренно-водноледниковых равнин.

Нижний ярус представленных на территории дочетвертичных пород занимают известняки карбона с прослоями глин, зачастую выходящие на дневную поверхность в днище и бортах долины реки Полосни и некоторых балок. Высоты залегания основной кровли известняков на территории находятся на отметках 160-180 м над уровнем моря. В русле реки Полосни вблизи деревни Лишняги на уровне уреза воды тонкими пластами выходят серо-голубые глины с прослоями глин кирпичного цвета. На возвышенных междуречных участках кровлю дочетвертичных отложений формируют глины юры и пески, алевроиты с прослоями глин мелового периода.

Мощность четвертичных отложений на территории обследования неравномерная, но не превышает 50 м. Максимальная мощность отмечается на междуречных участках. Четвертичные отложения представлены основной мореной донского времени, сложенной суглинками с гравием, галькой, валунами, и перекрытой сверху маломощными покровными лессовидными

суглинками. В составе ледниковых отложений присутствуют линзы водноледниковых песков и супесей, залегающих как под мореной, так и над ней. В нижнем течении реки Полосни имеются древнеаллювиальные отложения (пески, суглинки, супеси) первой и второй аккумулятивных террас. По эрозионным формам присутствуют современные дефлюкционные отложения, пролювиальные и аллювиальные отложения временных и постоянных водотоков. Часто четвертичные отложения содержат известняковые включения различных размеров.

Наивысшая отметка абсолютных высот – 200 м над уровнем моря – находится на территории Участка 1 в его южной оконечности в верхней части коренного склона моренно-водноледниковой равнины. Наименьшая отметка – 135,1 м над уровнем моря – отметка уреза воды в реке Полосне у деревни Ламоново, на границе Участка 4. В целом территория имеет слабый уклон на север в сторону долины реки Осетр.

Современный рельеф территории, в пределах которой расположен памятника природы, характеризуется как долинно-балочный и представляет собой чередование участков всхолмленно-волнистых моренно-водноледниковых равнин и эрозионных долин различных размеров. Существенная роль в формировании современного рельефа памятника природы принадлежит известняковым породам, повсеместно выходящим на поверхность в эрозионных долинах.

Пологонаклонные поверхности моренно-водноледниковой равнины занимают наименьшую площадь в пределах памятника природы и представлены фрагментами в верхних частях склонов эрозионных долин и междуречной поверхностью на Участке 2 памятника природы, занятой старинными посадками начала XX века («Лобановский лес»). В южной, более высокой, части памятника природы (Участок 1) пологонаклонная поверхность равнины расположена на абсолютных высотах от 195 до 200 м, в северной, более низкой, части памятника природы (Участки 4, 5) – на абсолютных высотах от 160 до 175 м. На поверхности равнины верхний ярус занимают плосковершинные или слабовыпуклые холмы. Уклоны равнины, обращенные к эрозионным долинам, преимущественно составляют 1-3 градуса, пологих склонов холмов – 3-5 градусов.

Особую природоохранную ценность памятника природы представляет эрозионная сеть, врезанная в моренно-водноледниковую равнину и вскрывающая дочетвертичные отложения. Эрозионная сеть включает долину реки Полосни, прилегающие долины притоков, овраги и балки с залесенными или, чаще, покрытыми остепненными лугами склонами. Повсеместно на территории памятника природы фиксируются выходы известняковых пород на дневную поверхность, как голые, так и покрытые (задернованные). Выступающие известняковые блоки формируют структурные склоны долин и их элементы.

На Участке 1 и в южной части Участка 2 русло реки Полосни является границей Московской и Тульской областей: здесь в состав памятника природы входит правобережный участок долины реки Полосни. В северной части Участка

2 и на Участке 4 долина реки Полосни представлена как правобережным так и левобережным фрагментами. Общая длина долины реки Полосни в пределах памятника природы составляет 19 км.

Долина реки Полосни располагается в линейной депрессии известнякового фундамента, что обуславливает довольно частую смену ее морфологического облика на всем протяжении. Долина направлена субмеридионально, при этом ей свойственны резкие повороты оси (под 90 градусов и больше градусов), что обусловлено огибанием рекой выступов твердых пород коренного фундамента. Абсолютные высоты поверхности днища меняются от 179 м над уровнем моря в южной точке Участка 1 до 137 м в северной части Участка 4. Ширина долины по бровкам варьирует от 150 до 700 м. На всем ее протяжении встречаются места сужений, обусловленные выступающими коренными породами. Для долины реки Полосни характерна трапецеидальная, часто ассиметричная форма поперечного профиля с плоским или пологонаклонным дном. Ширина дна варьирует от 20-80 м в южной части, до 30-230 м в средней и северной частях. Склоны, как правило, имеют слабовыпуклый или прямой профиль. Продольный профиль долины в средней и северной части памятника природы наиболее выработанный. В ее верхней части, прежде всего, в местах соединения с крупными балками (Участок 1) отмечаются активные процессы донной эрозии.

На Участке 1 долина реки Полосни характеризуется как долина балочного типа с временным водотоком, проявляющимся только в кратковременные периоды снеготаяния и обильных осадков. Здесь она практически не отличается от своих многочисленных отрогов – крупных балок и долин балочного типа. В средней части памятника природы появляется постоянный водоток, и формируются аккумулятивные поймы, местами встречаются цокольные террасы и поймы. В северной части (Участок 4) долина реки Полосни приобретает все структурные элементы речной долины – помимо цокольных поверхностей, здесь отмечаются аккумулятивные террасы.

Аккумулятивные террасы (первая и вторая) реки Полосни представлены фрагментарно на Участке 4 на отрезке русла от деревни Лишняги до Ламоново. Долина реки Полосни здесь асимметричная: бровка левого склона находится на высоте 45 м над урезом, левый склон более крутой (средняя крутизна 25 градусов) и имеет ступенчатый поперечный профиль; правый склон более выположен, высотой 25 м над урезом, поперечный профиль ступенчатый. Слабовыпуклая поверхность первой надпойменной террасы располагается на отметках 150-153 м над уровнем моря и на 12-15 м возвышается над урезом воды в реке Полосне. Наибольшая ее ширина составляет 70-80 м на выпуклых участках правого берега. Тыловой шов и уступ первой террасы четкие, плавные, склон прямой, крутизной 30 градусов, на вогнутых участках до 40 градусов. На левом берегу реки Полосни склон первой надпойменной террасы испещрен ложбинами и балками, на ее поверхности расположены оползневые тела, образующие оползневой шлейф. Вторая надпойменная терраса возвышается на 17-22 м от уреза, выражена небольшими фрагментами, плавно переходящими в коренной склон (высотой 25-45 м над урезом).

На Участке 2 вдоль правого берега реки Полосни от моста через реку, расположенного у деревни Лишняги, и до места впадения правого притока реки Свинки и далее к югу от устья Свинки до села Белгородье тянется наиболее крупный на территории памятника природы структурный склон долины Полосни, сложенный известняковыми пластами видимой общей мощностью до 12 м. Верхнюю часть склона долины, как правило, образует коренной склон моренно-водноледниковой равнины (крутизна 7-15°, профиль выпуклый, часто с карстовыми формами рельефа). Склон долины имеет высоту 15-40 м, чаще – 25-30 м, общую крутизну 15-25 градусов, местами до 50 градусов (склон северо-западной экспозиции выше устья реки Свинки по течению реки Полосни). На вогнутых участках крутизна структурного склона в его нижней части порядка 45 градусов и более градусов, имеются голые выходы известняков. Известняковые пласты образуют цокольные террасы. У подошвы склона и отдельных террас собирается обломочный и осыпной известняковый материал различных размеров, включая глыбы, на подмываемых уступах образуется бечевник. На склоне юго-западной экспозиции к северу от устья Свинки выражены два уровня цокольных террас – первый высотой 8-10 м над урезом, второй – 11-14 м, на четких уступах обеих террас имеются оголенные участки известняка, небольшие осыпные стенки. Поверхность склона испещрена карстовыми формами рельефа. Склон той же экспозиции, расположенный в 700 м к северо-востоку от поселка Белогородский Тульской области («Белогородский склон»), имеет высоту 28 м, крутизну до 45 градусов. В его нижней части расположено самое крупное обнажение известняковых плит в пределах памятника природы – здесь отвесная голая стенка известняка высотой 2 м тянется вдоль подошвы склона на 150 м.

В южной части Участка 1 памятник природы долина Полосни имеет трапецеидальную форму профиля. Высота правого борта, превышающего на 3-7 м левый, составляет 15-21 м над днищем долины. Склон имеет выпукло-вогнутый профиль и крутизну 7-15 градусов. Четко выделяется одна балочная терраса, поверхность которой расположена на относительной высоте 4-6 м над днищем. Ширина днища варьирует от 30 до 110 м. На днище расположен донный врез (глубина 0,3-0,7 м, ширина до 1 м), имеющий, как правило, активно эродирующие незадернованные стенки. В местах, где поверхностный водоток попадает через поноры в подземные карстовые каналы, донный врез не выражен. Вблизи впадения ручья Татарка, правого притока временного характера, донный врез углубляется до 1,3-1,5 м и расширяется до 3-4 м, что свидетельствует об активных процессах донной и боковой эрозии. Далее к северу высоты выпуклых и прямых склонов долины Полосни достигают 6-8 м, а их крутизна изменяется от 7 градусов до 20-25 градусов. Ширина поверхности днища долины составляет здесь 30-70 м. Абсолютная высота вреза русла реки достигает здесь отметки около 153-154 м над уровнем моря. На расстоянии 2,25 км к западу от села Подхожее на правобережном склоне долины реки Полосни имеется живописная отвесная стенка голых блоков известняка высотой 3 м, шириной 9 м, кровля ее отмечается на высотах около 4-5 м над днищем долины. Видимая мощность пластов известняка здесь – 8 м. Вблизи стенки известняка ниже отмечен

крупный свежий оползень из двух образований циркообразной формы. Длина его составляет 30 м, высота стенки отрыва до 2 м.

На Участке 1 высокая пойма реки Полосни выражена на высоте 3-4 м над урезом. Ширина ее поверхности достигает 150 м, местами – 220 м. На Участке 2 села Белгородье высота высокой поймы над урезом составляет 1,5-2 м, ширина до 40-60 м. Редко на поверхности высокой поймы встречаются старичные понижения, иногда с окнами открытой воды. Местами высокая пойма находится на цокольном основании. Средняя и низкая поймы выражены фрагментарно. В основаниях подмываемых высоких берегов, сложенных известняками, образуется бечевник (зачаток цокольной поймы), имеющий откос порядка 30°, ширину 2-3 м и высоту до 2 м.

К долине реки Полосни примыкают крупные отроги, представляющие собой балки и долины ручьев балочного типа, количество которых в пределах памятника природы составляет не менее 14, общее – не менее 19. Общая густота эрозионной сети в пределах 100 м от русла реки Полосни – 0,75 км/км², что является высоким показателем. Балки и долины ручьев балочного типа также имеют примыкающие к ним отроги.

Общая длина крупных отрогов долины реки Полосни в пределах памятника природы более 23 км. Их средняя длина составляет 1,5-2 км, максимальная – 6 км («Курбинская балка», полностью входящая в территорию памятника природы). Средняя ширина по бровкам составляет 200 м, максимальная - до 350 м.

Вершины балок, как правило, представляют собой водосборные понижения с потяжинами, переходящими в заболоченные ложбины, а далее – в балки. В средней части форма поперечного профиля балок преимущественно трапецеидальная.

Склоны балок преимущественно прямые или выпуклые, крутизной в среднем до 25 градусов, местами до 40 градусов и более, иногда на склонах выражены фрагменты балочных террас (1-3 уровня). У подножий склонов, в том числе на поверхностях балочных террас, зачастую имеются оползневые тела, иногда образующие коллювиально-делювиальный шлейф. На некоторых, наиболее крутых, участках склонов имеются оползневые и обвально-осыпные стенки. Выходы известняковых пород на склонах некоторых балок фиксируются в основном в приустьевой части (Участок 1, южная балка; Участок 2, балка к югу от «Лобановского леса»).

Днище балок преимущественно слабовыпуклой формы, осложнено коллювиально-делювиальными, пролювиальными телами, русловыми врезами, карстовыми понорами. Иногда на днище расположены положительные овалы формы высотой 1,5-2 м, максимально до 5 м, длиной до 8-10 м, представляющие собой останцы прежних уровней днища, частично перекрытые балочными отложениями, или промытые остатки оползневых тел. В средней части некоторых балок имеются открытые выходы известняков на уровне днища (Участок 4, «Красочная балка»). Русловые врезки часто с активно эродирующими стенками, выражены не везде, – местами поверхностный водоток пропадает в

подземных карстовых каналах. При наличии достаточно обильных грунтовых вод в днище формируется постоянный водоток, который затем исчезает.

В устьевой части открытых балок формируются конуса выноса, в балках, днище которых не достигло локального базиса эрозии (уровень днища принимающей эрозионной формы), конуса выносов могут быть срезанными и образовывать уступ высотой до 3 м и более. По типу окончания представлены также слепые (Участок 6) и полуслепые балки (Участки 2, 5, «Куребинская балка»). В полуслепых балках во время продолжительных обильных осадков и быстрого снеготаяния возможен перелив по ложбинам, находящихся в их устьевой части.

Долины постоянных ручьев балочного типа находятся на Участках 2, 3 памятника природы. Долина реки Свинки представлена на Участке 2 на протяжении трех км от устья. Долина реки Свинки имеет ширину до 220 м, ширина днища – 30-50 м. Днище слабонаклонное, слабовыпуклое, на 1,5-2 м возвышается над тальвегом руслового вреза, имеющим здесь ширину до 2,5 м. Склон долины крутизной 15-30 градусов, выпуклый, местами оползневые тела и балочные террасы формируют его ступенчатый профиль. На вогнутом участке левого склона насчитывается до восьми уступов на подобии террас. В средней части склона терраски сливаются, в нижней его части хорошо выражены оползневые тела, неровные и недлинные. Уступ коренного склона здесь очень крутой, в нижней части склона отмечается хорошо выраженное длинное оползневое тело. В устьевой части русло Свинки четко не выражено.

При развитии эрозионных долин вблизи друг от друга и параллельно, между ними формируется линейная положительная форма рельефа, близкая по морфологии к гребням, представляющим собой остатки эрозионно-денудационно переработанной равнины. Наиболее крупная подобная форма рельефа представлена на Участке 4 на левобережной части долины реки Полосни. Здесь продолговатый останец склона, невыработанного до конца эрозией, имеет длину 350 м. Поперечный профиль плавный, вершина осевой части полукруглая, склоны и вершина задернованы.

Эрозионные формы по типу оврагов встречаются редко и имеют малые размеры. Самый крупный овраг представлен на Участке 2 и расположен на левобережной части долины реки Полосни к югу от старого известнякового карьера. Длина его составляет 420 м, ширина по бровкам в нижней части 50 м, склоны оврага и прилегающие к ним пологие участки залесены.

На склонах и поверхностях эрозионных долин иногда представлены следующие микроформы рельефа, обусловленные структурными особенностями выходящих на поверхность дочетвертичных отложений. Трещиноватая толща известняков объясняет наличие слепых ложбин (длиной до 10 м, глубиной до 1,5 м), ось которых перпендикулярна направлению течения воды по склонам, а также резкие повороты осей ложбин вдоль по склонам. Отдельные небольшие уступы известняковых пластов, как правило, задернованные, на поверхности структурных склонов образуют своеобразный микрорельеф – небольшие ступени, хаотично разбросанные по склону. Отколовшиеся блоки известняка, отсевшие от основной толщи, выходящей по склонам эрозионных долин,

задернованы и образуют в профиле склона некрупные выступы с понижением в тыловой части и крутыми уклонами внешней стенки. На днище долины Полосни и днищах прилегающих к ней балок иногда встречаются известняковые глыбы и валуны.

Природные условия территории, наличие легко карстующихся известняков и покровных лессовидных суглинков, содержащих карбонаты, обуславливают протекание карстово-суффозионных процессов. По всей территории памятника природы, как правило, на относительно пологих поверхностях встречаются карстово-суффозионные воронки различных форм (блюдообразные, конусообразные) и размеров (диаметр от 0,5 до 3-4 м, глубиной от 0,3 до 1,5 м). Местами карстово-суффозионные воронки, собираясь вместе, образуют слепые ложбины и небольшие балки. На склонах эрозионных долин также часты карстово-суффозионно-эрозионные рытвины и ложбины, иногда перерастающие в короткие балки, как правило, с воронкообразной вершинной частью и воронкообразными расширениями на своем протяжении. В днищах эрозионных долин развиты карстовые поноры, представляющие собой отрицательные формы микрорельефа глубиной до 2,5 м округлой или, чаще, продолговатой формы в плане, вымытые потоками поверхностных вод, просачивающимися в подземную систему карстовых каналов, или водами, которые во время своего течения по подземным карстовым каналам встретили на пути размываемые породы. В продолговатых понорах имеются выходной и входной каналы, сложенные промытым известняковым материалом мелкоглыбистого и щебенистого состава, через которые подземный поток выходит и, протекая по поверхности несколько метров, снова уходит под землю.

Из биогенных форм рельефа следует отметить большое количество муравьиных кочек (высотой 0,1-0,4 м) на ненарушенных остепненных лугах, преобразующую деятельность бобров в руслах водотоков, образование нор лисами и барсуками на склонах.

Антропогенные формы рельефа в пределах памятника природы представлены недействующим песчаным карьером, многочисленными отрицательными формами рельефа различных размеров (длиной до 150 м, шириной до 20 м, глубиной до 3 м) – ямами и копаниями, образовавшимися в результате изъятия грунта на Участке 1. Старый песчаный карьер имеет два основных заборных расширения: первое с суглинистыми стенками, второе с песчаными осыпными стенками высотой до 12 м. В песчаных стенках расположено множество норок беспозвоночных животных.

Основные современные рельефообразующие процессы в границах памятника природы представлены в большей степени делювиальными, оползневыми, осыпными процессами на склонах, карстово-суффозионными процессами, донной и боковой эрозией русел, а также дефлюкцией (в меньшей степени). Высокое значение имеет аккумулятивная деятельность постоянных и временных водотоков, пролювиальные процессы, накопление аллювиальных отложений. Местами важное значение для рельефообразования территории имеют антропогенные процессы.

Вся территория памятника природы относится к бассейну реки Полосни - правому притоку реки Осетр (бассейн реки Оки). В своем верхнем течении река Полосня, как и большинство ее притоков имеет эпизодический характер, что во многом обуславливается наличием карстовых полостей и водопроницаемых каналов под поверхностью. Только реку Свинку (правый приток) и безымянный ручей (левый приток), представленный на Участке 3 памятника природы, можно отнести к постоянным водотокам, при этом в засушливые годы их русла также исчезают. Встречаются отрезки постоянных водотоков на протяжении отдельных балок (например «Куребинская балка») в местах выхода грунтовых вод.

Среди иных водных объектов территории присутствуют немногочисленные и некрупные старицы, а также обводненные копани на днище долины Полосни. Выходы грунтовых вод отмечается повсеместно на территории памятника природы на отметках от 180 м над уровнем моря и ниже. По днищам балок и на уровне русла Полосни отмечаются ключи, по склонам за счет сочений образуются «висячие» болотца. В вершинах балок в ложбинах встречаются небольшие низинные болотца.

Почвенный покров территории представлен: образованными на суглинистых отложениях черноземами глинисто-иллювиальными подтипов типичные, оподзоленные (на склонах долин) и глееватые (на поймах и днищах эрозионных долин); под широколиственными лесами темно-серые лесные почвы, на склоновых участках – темно-серые лесные, подтипов типичные и глееватые; на песчаных почвообразующих породах – псаммоземы гумусовые; на известняках – карболитоземы темногумусовые типичные почвы, и, в меньшей степени, карбо-петроземы гумусовые. В условиях постоянного увлажнения формируются перегнойно-глеевые типичные почвы; на пойме – аллювиальные темногумусовые почвы, типичные и глееватые, аллювиальные темногумусовые квазиглеевые типичные почвы; по старичным понижениям фрагментарно выражены аллювиальные перегнойно-глеевые типичные почвы.

На территории памятника природы преобладают разнотравно-злаковые суходольные и остепненные луга с редкими видами растений, на крутых склонах долины реки Полосни и балок южной экспозиции имеются участки луговых степей, заросли степных кустарников. Нижние части склонов и днища балок заняты разнотравно-кострецовыми и разнотравно-лисохвостовыми лугами. Участки поймы и широкие плоские днища балок заболочены, здесь растут кустарниковые ивы. На склонах долины реки Полосни и по краям полей имеются многочисленные участки лесокультур сосны, лиственницы, клена, липы, ясеня и дуба.

Остепненные луга склонов долины реки Полосня восточной и северо-восточной экспозиции на Участке 1 представлены разнотравно-кострецовыми и разнотравно-узкомятликовыми сообществами, где растут: раkitник русский, костреc безостый, мяtлик узколистный, василек шероховатый, подмаренники настоящий, мягкий и северный, осока ранняя, земляника полевая, или клубника, таволга обыкновенная, жабрица порезниковая, шалфей луговой, вероника колосистая, песчанка мелкожелезистая, горечавка крестовидная, василистник

малый, ястребинки луговая и зонтичная, кульбаба шершавоволосистая, лапчатки серебристая и Гольдбаха, жабрица однолетняя, крестовник Якова, зверобой продырявленный, примула весенняя, тимофеевки степная и луговая, клевер луговой, горный и ползучий, кровохлебка аптечная, короставник полевой, молочай прутьевидный, или молочай Вальдштейна, тысячелистник обыкновенный, эспарцет песчаный, гвоздика Фишера, василек луговой, колючник Биберштейна, или обыкновенный, чина луговая, лютик многоцветковый, черноголовка обыкновенная, полевица обыкновенная, фиалка холмовая.

На склонах долины реки Полосни юго-западной экспозиции развиты красочные мятликово-разнотравные и разнотравно-раннеосоковые луга с ракитником, где кроме вышеперечисленных встречаются также келерия Делявина, девясил шероховатый, румянка русская, козелец низкий, или приземистый, козелец пурпурный, песчанка мелкожелезистая, мытник Кауфмана, пиретрум щитковый, колокольчик сибирский, горицвет весенний, крестовник эруколистный, трясунка средняя, овсец Шелля, фиалка песчаная, или скальная, астрагал датский, смолка обыкновенная, горечавка легочная, жабрица однолетняя, истод хохлатый, ясменник красильный.

В нижней части склонов имеются признаки подпитки грунтовыми водами. Здесь обильна кровохлебка, буквица, горец змеиный, валериана сомнительная, тмин, бутень Прескотта, незабудка душистая. Муравьиные кочки покрыты зеленым мхом цератодом пурпурным. На лугу встречаются также: шляпочные грибы – гигроцибе алая и гигрофор луговой, которые являются индикаторами ненарушенных лугов.

На склонах юго-юго-западной и южной экспозиции с близким залеганием и выходами известняков сформировались разнотравно-мятликовые луга с ракитником и степными видами. Из охраняемых в Московской области видов растений здесь встречаются румянка русская, вероника седая, колокольчик сибирский, козелец пурпурный, мытник Кауфмана, златогоричник эльзасский, ветреница лесная, песчанка мелкожелезистая, горицвет весенний, ковыль волосовидный, ковыль перистый, ирис безлистный, чистец прямой. Характерны овсяница валисская, или типчак, шалфей луговой, тысячелистник благородный, горошек тонколистный, кострец береговой, колокольчик болонский, шебрушка тимьянная, ластовень ласточкин, ноня темная, пазник крапчатый, лук угловатый и другие типичные виды остепненных лугов. Ранее здесь на опушках отмечались змееголовник Рюйша и горошек гороховидный.

На выходах известняков на крутом склоне южной экспозиции, где есть крупные глыбы, развиты разнотравно-мятликовые луга с ракитником и степными видами. Доминируют мятлик узколистный, таволга обыкновенная, ракитник русский, келерия Делявина, девясил шероховатый, часто встречается румянка русская, василек шероховатый, вероники колосистая и седая (редко), василистник малый, горошек тонколистный, тимофеевка степная, овсяница овечья, жабрица однолетняя и шалфей луговой. Здесь отмечены также: зверобой изящный, златогоричник эльзасский, песчанка мелкожелезистая, горицвет весенний, ковыли перистый и волосовидный, ирис безлистный, чистец прямой,

колокольчик сибирский, типчак, чабрец Маршалла, лук угловатый, тысячелистник благородный, шебрушка, ластовень ласточкин, резак обыкновенный, синеголовник плосколистный, пупавка желтая, крупка сибирская, ноня темная.

На разнотравно-кострецовых и мятликово-разнотравных лугах склонов западной экспозиции кроме типичных для района лугово-степных видов много златогоричника эльзасского, резака обыкновенного, герани кроваво-красной, кровохлебки, вероники широколистной, кульбабы шершавоволосистой.

Склоны долины ручья Татарка слабо остепнены: здесь есть шалфей луговой, зопник, василистник малый, подмаренник настоящий, земляника полевая, пятна вейника наземного и костреца безостого, участки с преобладанием мятлика узколистного и осоки ранней.

На водораздельных склонах сохранились небольшие узкие полосы осиново-березовых лесов и полезащитных лесокультур сосны и березы, на опушках обилён шиповник майский. На прогалинах и лугах по краю таких лесов довольно часто встречается горечавка крестовидная. Узкие полосы лесокультур сосны по краю со следами пожаров, кустарниковые сорнотравно-злаковые.

Пологие склоны долины реки Полосни заняты залежами с участками разнотравно-кострецовых лугов.

На ненарушенных участках высокой поймы реки Полосни представлены васильково-клубнично-кострецовые луга с мятликом узколистным, таволгой обыкновенной, подмаренниками, шалфеем луговым, зопником, жабрицей порезниковой и василистником малым. Вдоль русла растут ивы ломкие. Понижения поймы заняты в основном кострецовыми, разнотравно-кострецовыми и разнотравно-лисохвостовыми лугами с горцом змеиным, купырем, борщевиком сибирским. По берегам реки преобладают крапивно-кострецовые сообщества с лопухом, пустырником, купырем.

Остепненные луга склонов балки – притока реки Полосни к юго-западу от села Подхожее южной экспозиции представлены кострецово-разнотравными и узкомятликово-разнотравными. Обильны типичные виды остепненных лугов: клубника, таволга обыкновенная, подмаренники настоящий, северный и мягкий, шалфей луговой. Встречаются колокольчик сибирский и болонский, песчанка мелкожелезистая, кровохлебка аптечная. На довольно крутых прогреваемых склонах растут колокольчик сибирский, румянка русская, песчанка мелкожелезистая, солонечник точечный, обилён рабитник русский.

На склонах долины реки Полосня ниже впадения балки имеются выходы коренных пород с очитком едким, полынью равнинной, чистецом прямым, вероникой колосистой, встречается румянка русская.

Лесокультуры дуба с участками лесокультур ясеня и липы гравилатово-крапивных представлены на склонах долины реки Полосня в южной части Участка 1. Группами растут молодые березы, местами сохранились старые. На светлых участках и по прогалинам обильны овсяница красная, полевица тонкая, мятлик узколистный, земляника лесная, черноголовка обыкновенная, осока соседняя, тысячелистник обыкновенный. Здесь на лугах преобладают луговые виды.

Заброшенный карьер недалеко от села Подхожее отделен от поля полосой сосновых лесокультур. Склоны карьера заросли березой, осиной, ивой козьей и сосной. На бортах внутренней части карьера в травостое участвуют сорные и луговые виды растений: молочай прутьевидный, или молочай Вальдштейна, мятлик узколистный, полынь горькая, горошек мышинный, репешок обыкновенный, астрагал датский, люцерна серповидная, иван-чай, вейник наземный. На днище карьера есть небольшие пруды, а также сорные участки с крапивой. Заболоченные плоские днища заросли тростниками, хвощом полевым, молодой березой и ивой, здесь изредка встречается пальчатокоренник мясокрасный и пальчатокоренник балтийский (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Склоны долины рядом с карьером прорезаны неглубокими ложбинами стока, где растут хвощ речной, таволга вязолистная, камыш лесной, вербейник обыкновенный, кипрей волосистый, а местами – рогоз широколистный и древесные ивы. На склоновых болотах вблизи карьера встречаются осоки дернистая и мохнатая, горец змеиный, таволга вязолистная, чемерица Лобеля, горицвет кукушкин, купальница европейская, василистники светлый и простой, хвощ речной, лисохвост луговой, герань луговая.

На крутых склонах карьера развиты красочные остепненные луга пырейно-кострецово-разнотравные с пыреем средним, мятликом узколистным, шалфеем луговым, василистником малым, чистецом прямым, девясилом шершавым, васильком шероховатым, молочаем прутьевидным, подмаренниками, смолкой липкой, таволгой обыкновенной, геранью кроваво-красной, вейником наземным, клевером альпийским, гвоздикой Андржеевского, козельцом пурпурным, коровяком мучнистым и др.

На склонах долины реки Полосни в окрестностях карьера преобладают красочные разнотравно-узкомятликовые, разнотравно-раннеосоковые и разнотравно-кострецовые луга с типичными лугово-степными и луговыми видами района. Из охраняемых видов здесь встречаются козелец пурпурный, мытник Кауфмана, горицвет весенний, колокольчик сибирский, песчанка мелкожелезистая, подорожник степной, незабудка душистая, горечавка крестовидная, пятнами растет ветреница лесная, в одном из участков найдена серпуха зюзниколистная. Недалеко от карьера на пологом склоне долины найдено несколько экземпляров крестовника Черняева, или цельнолистного.

На лугах в районе резкого поворота реки Полосни на запад на крутой части склона с выходом известняков растут румянка русская, раkitник, горицвет весенний, наголоватка Ледебура, гвоздика Андржеевского, типчак, чистец прямой, песчанка мелкожелезистая, колокольчик сибирский, ковыль перистый и истод сибирский.

Склоны довольно крупной широкой «Лобановской балки», расположенной к северо-западу от села Подхожее, отличаются высоким разнообразием видов и растительных сообществ. Особенно богаты степными растениями склоны южной экспозиции: здесь на относительно пологих склонах сохранились довольно крупные участки ковыльных степей с румянкой, козельцом пурпурным, ирисом безлистным, горицветом весенним. Пятнами растет полынь

широколистная, девясил шероховатый, по ложбинам обилён пиретрум щитковый. На более крутых участках склонов много чистеца прямого. В западной части балки ближе к месту слияния ее с рекой Полосней есть крупная куртина вероники зубчатой (австрийской), а также заросли вишни степной.

Склоны балки северной экспозиции представляют собой чередование красочных остепненных лугов с доминированием шалфея лугового, таволги обыкновенной, подмаренников, клубники и присутствием видов лугового и лугово-степного разнотравья. Местами на этих лугах массово встречаются козелец низкий, лапчатка белая, группами растут мытник Кауфмана, молочай полумохнатый. Луга на склонах балки чередуются с сырыми ложбинами, участками сочений и «висячими» болотами с осоками, таволгой вязолистной, горцом змеиным.

В пойме реки Полосня на всем Участке 1 имеются группы древесных невысоких ив, заросли осоки острой, тростника южного, двуклосточника тростниковидного, хвоща речного. Встречаются борщевик сибирский, купырь лесной, таволга вязолистная, дудник лекарственный, мятлик обыкновенный, дербенник иволистный.

На Участке 2 на склоне реки Полосня у деревни Лишняги расположена высокоствольная (до 28 м) склоновая дубрава, диаметр стволов дуба составляет 25-30 см, сомкнутость крон 0,7-0,8. Во втором ярусе – рябина, яблоня, ива козья, подрост образован рябиной и дубом. Кустарниковый ярус составляют бересклет бородавчатый, крушина ломкая, шиповник, местами – лещина. В травяном ярусе господствуют виды дубравного широколиственного разнотравья, встречаются южные лесостепные растения. Обильны мятлик дубравный, чина черная, весенняя и гороховидная, сныть обыкновенная, серпуха красильная, примула весенняя, перловник поникший, ландыш, подмаренник северный, герань лесная, медуница неясная. Довольно много буквицы лекарственной, костяники, лапчатки белой, вейника тростниковидного, ежи сборной. Встречаются копытень, щитовник мужской, колокольчик крапиволистный, козелец низкий, пиретрум щитковый, чемерица черная, фиалки удивительная и холмовая, лютик кашубский.

Склон с дубравой прорезан коротким оврагом, где растут дуб, вяз, черемуха, крапива, колокольчик крапиволистный, сныть, купырь, гравилат речной, воронец колосистый, щитовник мужской, чистяк весенний. На пологой части дубравы между оврагом и карьером обильна чина гороховидная и черная, сныть и серпуха красильная, группами растет любка двулистная. Местами на склонах имеются заросли вишни степной и терна. Здесь встречаются также молочай полумохнатый, осока горная, смолевка поникшая, чина весенняя, пахучка обыкновенная, живучка ползучая, герань кроваво-красная, скерда тупокорневищная, ландыш, козелец низкий, зопник клубненосный, горичвет весенний. В верхней части склона недалеко от края заброшенного карьера произрастает лилия кудреватая, или саранка.

Лесополосы из сосны и лиственницы находятся на границах естественных лугов долины и пашен в окрестностях деревни Лишняги.

Лесокультуры на пологих склонах долины реки Полосня и реки Свинка загущены, захламлены отпавшими сухими ветками. Они отличаются обилием

подроста рябины, липы, клена. Диаметр стволов сосны составляет в среднем 40-45 см. К сосне и лиственнице местами примешивается липа. В подросте нередко черемуха и липа. Из кустарников здесь много малины и ежевики, встречаются жимолость лесная, бузина и бересклет бородавчатый. Из травянистых растений обычны чистотел, вербейник монетчатый, крапива, яснотка пятнистая, бородавник обыкновенный. Для сосновых лесокультур ранее была указана зимолубка зонтичная.

Со стороны полей на террасированных склонах имеются обширные массивы старовозрастных высокоствольных (до 30 м) сомкнутых (0,9 -1,0) редкотравно-хвощевых лесокультур липы с участием дуба. Диаметр стволов липы достигает в среднем 40 см. Здесь встречаются группами ландыш, хвощ луговой, ветреница лютичная, воронец колосистый, пролесник многолетний и подмаренник душистый. Местами на склонах долины есть полосы лесокультур клена остролистного, липы, ясеня и березы мертвопокровные. По краю полей растут старые дубы (диаметр стволов 50 см) и липы, а также березы и ива козья.

Пойма реки Полосни на значительном протяжении занята разнотравно-кострецовыми, крапивно-кострецовыми и разнотравно-лисохвостовыми лугами с купырем, борщевиком сибирским, молочаем полумохнатым, древесными и кустарниковыми ивами. Здесь встречаются дудник лекарственный, подмаренник приручейный, вербейник обыкновенный, ежеголовник, таволга вязолистная, частуха водяная, осока острая, паслен сладко-горький. На низкой пойме доминируют хвощ речной, камыш лесной или двукисточник тростниковидный.

На склонах долины реки Свинки кроме лесокультур есть участки березняков с сосной, дубом и осиной с обильным подростом рябины и липы, ивы козьей, лещины, с ежевикой, малиной снытьевые, хвощево-снытьевые и разнотравно-снытьевые, местами с крапивой. Диаметр стволов старых дубов составляет 45-50 см в среднем. Из кустарников встречаются кизильник блестящий, роза майская и терн. В этих лесах много сныти, примулы весенней, фиалки холмовой, вербейника монетчатого, ландыша, земляники, осоки горной, герани лесной, хвоща лугового, здесь встречаются медуница узколистная, лапчатка белая, чина черная, пиретрум щитковый, чемерица черная, девясил шершавый, клевер средний, колокольчик персиколистный, серпуха красильная, раkitник, вейник наземный.

В осиново-березовых лесах с участием дуба разнотравно-широкоотравных в нижней части склона долины реки Свинки имеются группы бубенчика лилиелистного, а на границе с пойменными лугами встречена гвоздика пышная, обильны пиретрум щитковый и серпуха красильная, растут козелец низкий, мерингия бокоцветная, лапчатка приземистая и вишня. На склонах долины р. Свинки с выходами известняков ранее отмечали березу приземистую.

В восточной части участка на склонах долины реки Свинки сохранились участки естественных дубовых лесов. Здесь много подроста рябины и черемухи, обильны сныть, коротконожка лесная, вейник тростниковидный, примула весенняя, встречаются лапчатка белая, пиретрум щитковый, чемерица черная, терн, кизильник алаунский, фиалка холмовая, чина гороховидная, валериана

сомнительная, серпуха красильная, раkitник русский, роза майская, ежевика сизая.

В пойме реки Свинки в пределах лесного массива соседствуют ольшаники с черемухой, осинники влажнотравно-крапивные и хвощево-влажнотравные, участки заболоченных лугов и болотца с осоками, камышом лесным, тростниками. В устье реки Свинка перед впадением ее в реки Полосню растут древесные и кустарниковые ивы, крапива, дудник лекарственный, чистотел, вербейники обыкновенный и монетчатый.

Большая часть лугов правобережья реки Полосни на участке от деревни Лишняги до села Белогородье и выше по течению представлена разнотравно-узкомятликовыми остепненными лугами с участием раkitника русского. В травостое обильны земляника полевая, таволга обыкновенная, подмаренники мягкий, северный и настоящий, клевер горный и альпийский, репешок, шалфей луговой, мятлик узколистный, осока ранняя и тысячелистник обыкновенный. Типичными видами этих лугов являются также зопник клубненосный, вероника широколистная, колокольчик сибирский, козелец пурпурный, местами обильна ветреница лесная. В травостое участвуют гвоздика Андржеевского, ястребинки, крестовник эруколистный, горечавка крестовидная, девясил шершавый, резак, кульбаба шершавоволосистая, песчанка мелкожелезистая, истод хохлатый, типчак, ноня темная, местами много чины черной встречаются спирея городчатая и вероника седая. Редко встречается колокольчик алтайский. Моховой покров образован зеленым степным мхом – туидиум.

По крутым обрывам с выходами известняков кроме типичных лугово-степных видов района встречаются смолевка зеленоцветковая, вероника седая, зверобой изящный, пупавка красильная, шебрушка тимьянолистная, гвоздика Андржеевского, горицвет весенний, колокольчик сибирский, чистец прямой, котовник голый, или венгерский, истод сибирский, ленец бесприцветничковый, пырей средний, полынь равнинная, тысячелистник благородный, астрагал нутовый, лапчатка серебристая, лен слабительный, жабрица однолетняя, вязель пестрый. На бровке склона есть группы терна, раkitника и реже – спиреи городчатой.

Луга на склонах реки Полосни по краю лесокультур сосны и лиственницы также содержат множество лугово-степных видов растений: здесь встречаются ветреница лесная, горицвет весенний, козелец низкий и пурпурный, песчанка мелкожелезистая, кизильник алаунский, чемерица черная, чина черная, лапчатка белая, изредка – ирис (касатик) безлистный, горечавка крестовидная. На одном из участков склона обнаружена небольшая куртина цветущего аконогона, или горца альпийского, не отмечавшегося ранее в этих местах.

Красочные злаково-разнотравные остепненные луга крутых склонов долины тянутся от места впадения реки Свинки и выше по течению реки Полосни. Здесь кроме типичных лугово-степных видов обычны козелец пурпурный, песчанка мелкожелезистая, горицвет весенний, чемерица черная, девясил шершавый, мытник Кауфмана, златогоричник эльзасский, живокость Литвинова, виды заразиx – высокой и белой. На этих лугах имеются пятна ириса безлистного, котовника венгерского, или голого, горечавки крестовидной, ковыля

красивейшего, вейника наземного, единичный подрост сосны, дуба и березы, кусты розы майской, местами встречаются невысокие сосны.

На самом крутом участке склона долины реки Полосня юго-западной экспозиции с близким залеганием известняков доминируют ковыли: перистый, красивейший, реже – волосовидный и ирис безлистный. Здесь также много горошка тонколистного, чистеца прямого, типчака, горицвета весеннего, наголоватки Ледебура, спиреи городчатой, гвоздики Андржеевского, песчанки мелкожелезистой. Встречаются истод сибирский, жабрица порезниковая, эспарцет, василек шероховатый, воробейник лекарственный, ластовень ласточкин, колокольчик сибирский, ясменник красильный, в нижней трети склона нередок лен желтый. На крутом обрыве у сосны найдено пятно ковыля волосовидного и вероники седой.

Нижняя часть склона с выходами известняков занята вишарниками. Здесь растут отдельные сосны, много ириса безлистного, зопника, ластовня, молочая полумохнатого, горицвета весеннего, ракитника, шалфея лугового и горошка тонколистного. Заросли степных кустарников – спиреи городчатой, вишни и кизильника алаунского развиты также на границе лесокультур сосны и склоновых лугов.

Луга на склонах реки Полосни южной экспозиции против Белогородья отличаются красочностью. Здесь сохраняется большинство типичных лугово-степных и луговых видов района, появляются астрагал датский, румянка, или синяк русский, обилен мятлик узколистный, пырей средний, типчак, девясил шероховатый, осока ранняя, гвоздика Андржеевского, много горечавки крестовидной, козелеца пурпурного, песчанки мелкожелезистой, колокольчика сибирского, ракитника, шалфея лугового, пазника и кульбабы шероховатой, клевера горного и альпийского, резака обыкновенного, нивяника, встречаются горицвет весенний, заразиха белая, ирис безлистный, ветреница лесная, жабрица однолетняя, келерия Делявина и тимофеевка степная, местами растет спирея городчатая.

Красочные остепненные луга с охраняемыми видами луговой степи тянутся по склонам реки Полосни вверх по течению почти до с/т Вита. Из них постепенно «уходят» типичные степные виды – ковыли, ирис и преки, но остаются песчанка мелкожелезистая, горицвет весенний, колокольчик сибирский, козелец пурпурный, горечавка крестовидная, спирея городчатая.

Остепненные разнотравно-узкомятликовые луга склонов долины реки Свинки в пределах «Лобановского леса» и между ним и Красновскими Выселками также отличаются красочностью. Здесь много розы майской и ракитника, есть подрост боярышника, яблони и дуба, группы терна, обильны таволга обыкновенная, шалфей луговой, подмаренники северный, настоящий и мягкий, зопник клубненосный, кровохлебка аптечная, герань кроваво-красная, местами много вейника наземного. Из охраняемых видов присутствуют ветреница лесная, лапчатка белая, ирис безлистный, ковыль перистый, козелец пурпурный, козелец низкий, черноголовка крупноцветковая, чемерица черная (местами обильна), пиретрум щитковый, кизильник алаунский, прострел, или сон-трава, колокольчик сибирский. Ранее здесь отмечалась астра итальянская.

Склоны крупной разветвленной балки на участке от с. Лишняги до д. Куребино покрыты суходольными разнотравно-злаковыми и остепненными лугами с комплексом редких видов, в том числе с ирисом безлистным, песчанкой мелкожелезистой, козельцом пурпурным и низким, ветреницей лесной, колокольчиком сибирским, горечавкой крестовидной, мытником Кауфмана, крестовником эруколистным и чемерицей черной. На лугах много клубники, погремка узколистной, лапчатки распростертой, фиалок холмовой и скальной, герани кроваво-красной, буквицы лекарственной, в том числе редкая белоцветковая форма буквицы. Здесь также встречаются небольшие участки мелколиственных лесов и наземнейниковая дубрава с лапчаткой белой, пиретрумом щитковым, бубенчиком лилиелистным, медуницей узколистной, горошком гороховидным, группы старых дубов, кустарники (терн, вишня степная, крушина слабительная) и лесополосы. Нижние части склонов и участки днища заняты разнотравно-кострецовыми и разнотравно-лисохвостовыми лугами с участием влажнотравья.

В нижней части склона развиты заросли крапивы, костреца безостого, осота полевого, порезника промежуточного, вьюнка полевого. В расширениях днища имеются участки низинных болот с кустарниковыми ивами. По ручью на днище балки растут кровохлебка, таволга вязолистная, вероника длиннолистная, дудники лекарственный и лесной, горец змеиный, местами рогоз широколистный, камыш лесной, дербенник иволистный, кипрей розовый, хвощ речной, паслен сладко-горький, иван-чай узколистный, местами – заросли ежевики.

На Участке 3 на склонах довольно крупной балки к западу от с. Лишняги развиты суходольные разнотравно-злаковые и остепненные луга, имеются полосы лесокультур сосны и небольшие группы мелколиственных деревьев и кустарников на верхних частях склонов, днища заняты разнотравно-кострецовыми и разнотравно-лисохвостовыми лугами с кровохлебкой, а местами заболочены, изредка встречаются группы кустарниковых ив.

На лугах доминируют злаки, бобовые и южно-луговые и лугово-степные виды разнотравья. Из редких видов отмечены козелец пурпурный, песчанка мелкожелезистая, ветреница лесная, серпуха зюзниколистная, мытник Кауфмана, чемерица черная и горечавка крестовидная, а под пологом мелколесий – бубенчик лилиелистный. На опушках растут терн и вишня степная.

На Участке 4 в долине реки Полосни от деревни Лишняги и до деревни Ламоново на крутых склонах южной экспозиции левого берега развиты остепненные разнотравно-узкомятликовые луга с раkitником русским, местами с ирисом безлистным, песчанкой мелкожелезистой, козельцом пурпурным, горицветом весенним, чистецом прямым, крестовником Якова, жабрицами порезниковой и однолетней, васильком луговым, вейником наземным, вязелем пестрым, репешком, горечавкой крестовидной, ветреницей лесной, подмаренниками северным, настоящим и мягким, клубникой, таволгой обыкновенной, короставником полевым, скабиозой бледно-желтой, пыреем средним, василистником малым, бодяком польским, шалфеем луговым, вероникой колосистой.

На склоне северо-восточной экспозиции на правом берегу реки Полосни между Лишнягами и Ламоново представлены разнотравно-узкомятликовые закустаренные луга с раkitника, гвоздикой Фишера, подмаренниками, шалфеем луговым. Здесь присутствуют герань кроваво-красная, клевер горный и средний, зверобой продырявленный, колокольчик персиколистный, ястребинка зонтичная, встречается кизильник алаунский, есть подрост яблони, обильна роза майская.

В балке левого берега к западу от деревни Ламоново развиты разнотравно-кострецовые луга с раkitником русским, гвоздикой Андржеевского и Фишера, пижмой, цикорием, зопником клубненосным, шалфеем луговым. На самых крутых участках склона есть пятна ириса безлистного, чистеца прямого, ветреницы лесной, серпухи зюзниколистной. Здесь встречаются хатма тюрингенская, вязель пестрый, клевер средний, ластовень ласточкин и типичные виды остепненных лугов долины. Под группами старых дубов на склонах встречаются чемерица черная и пиретрум щитковый.

Наиболее красочны разнотравные остепненные луга склонов устья балки к западу от деревни Лишняги. Здесь встречаются все типичные луговые и лугово-степные виды злаков, бобовых и разнотравья. Местами доминирует козелец низкий или лапчатка белая, образуя крупные пятна. Типичными видами этих лугов являются козелец пурпурный, песчанка мелкожелезистая, лапчатка белая, мытник Кауфмана, примула весенняя, клевер альпийский, лютик многоцветковый, овсец Шелля, кровохлебка, шалфей луговой, василистник малый, раkitник русский, кульбаба шершавоволосистая, манжетки и астрагал нутовый. На лугах имеется подрост дуба и березы, кусты шиповника.

Луга на склонах юго-западной экспозиции отличаются присутствием значительного числа степных видов растений: здесь много горицвета весеннего, зопника клубненосного, типчака, раkitника. Встречаются группы горечавки крестовидной и чистеца прямого, чемерица черная, козелец пурпурный, герань кроваво-красная, спаржа лекарственная, тимофеевка степная. На этих склонах имеется немногочисленный подрост дуба и боярышника.

На некоторых участках лугов кроме таволги, клубники и подмаренников обилие горошек тонколистный, чистец прямой, девясил шершавый, герань кроваво-красная, ветреница лесная, встречаются златогоричник эльзасский, котовник голый, медуница узколистная, пырей средний, горицвет весенний, молочай полумохнатый. На крутом склоне рядом с устьем одного из оврагов обилие горицвет весенний, ирис безлистный, чистец прямой, ветреница лесная, василек шероховатый, резак обыкновенный.

На склонах нижней трети долины балки и прорезающим их оврагам сохранились естественные дубравы с подлеском из вишни, терна, розы иглистой, крушины слабительной или ежевики снытьево-разнотравно-коротконожковые. Кроме дуба в них растут береза, осина, рябина, яблоня и черемуха. В разреженных склоновых дубравах и на опушках растут пиретрум щитковый, скерда сибирская, лапчатка белая, ластовень ласточкин, девясилы иволистный и шершавый, чемерица черная, чина черная, чина весенняя, хвощ лесной, осока горная, коротконожка, козелец низкий, горечавка крестовидная, фиалка удивительная, серпуха красильная, медуница неясная, колокольчик

персиколистный, вероника широколистная, чина гороховидная, молочай полумохнатый и горошек тонколистный. На небольшой прогалине найдено несколько кустов серпухи венценосной, которая ранее не отмечалась в этом районе.

На склоне балки северо-восточной экспозиции среди кострцево-разнотравных лугов с подмаренниками, таволгой и клубникой найдено несколько крупных куртин аконогона, или горца альпийского.

Ближе к верховьям балки на пологих склонах начинают преобладать разнотравно-кострцевые и разнотравно-лисохвостовые луга с лисохвостом луговым, горцом змеиным, кровохлебкой, подмаренником мягким и северным, райграсом высоким, таволгой обыкновенной, гвоздикой Фишера, хвощем луговым.

В днище балки обычны заросли ежевики, крапивы, сныти, костреца безостого, кровохлебки, молочая полумохнатого, купыря, борщевика сибирского. По склонам в балку спускаются заросли вишни степной. Между склоновыми лугами и полями протянулись лесополосы с березой, липой, ясенем и кленом остролистным. В верховьях небольших балочек, веером отходящих от склонов долины реки Полосня, обилён терн и заросли раkitника.

По берегам реки преобладают крапивно-кострцевые сообщества с лопухом, пустырником, купырем, борщевиком сибирским. В самой нижней части склонов и на пойме реки Полосни растут березы, осины, ива ломкая, черемуха, ива трехтычинковая. У воды в пойме реки Полосня есть манник большой и наплывающий, двукисточник тростниковидный и ежеголовник всплывший.

В Участок 5 входит «двойная» балка, северный отвершек которой является безлесным. Балка имеет довольно крутые склоны и широкое плоское днище, заросшее кострцом безостым, пыреем ползучим, лисохвостом луговым, полынью обыкновенной и крапивой двудомной. На склоновых разнотравно-злаковых лугах много земляники полевой, зопника клубненосного, репешка обыкновенного, подмаренника настоящего, лапчатки серебристой, таволги обыкновенной, шалфея лугового, овсяниц красной и луговой, ежи сборной, полыней равнинной и лечебной, или высокой, синеголовника плосколистного, встречается колючник Биберштейна, или обыкновенный. В южном отвершке сочетаются разнотравно-злаковые луга с лугово-степными видами, молодняки с березой, осинкой, кустарниками, а также лесополосы.

На склонах балки на Участке 6 развиты суходольные разнотравно-злаковые луга с незначительным участием лугово-степных видов. Здесь также имеется небольшой карьер.

Уникальные для Московской области природные условия обусловили необычайно высокое видовое разнообразие фауны памятника природы и специфический набор видов, ее слагающих, прежде всего – беспозвоночных животных, многие из которых являются редкими и охраняемыми в области (на территории памятника природы отмечен 81 вид и таксон беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Московской области). Ряд видов беспозвоночных животных, места обитания которых приурочены к остепненным

лугам, характерны для более южных районов. Эти виды находятся на границе своего ареала, и севернее памятника природы в Московской области не встречаются, а некоторые из них в пределах области отмечены только на территории памятника природы.

Фауна позвоночных животных также отличается большим видовым богатством: на территории памятника природы зарегистрировано 97 видов позвоночных животных – 13 видов рыб, шесть видов амфибий, четыре вида рептилий, 59 видов птиц, 15 видов млекопитающих. Из них 19 видов занесены в Красную книгу Московской области (включая четыре занесенных также в Красную книгу России).

В реке Полосне и ее притоках наиболее обычными являются следующие виды рыб: елец, плотва, обыкновенный пескарь, речной окунь, щука, уклейка, ерш, лещ, карась, а также голавль и жерех – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. В реке Полосне постоянно обитает обыкновенный подкаменщик – вид рыб, занесенный в Красную книгу Московской области. Это единственное известное на сегодня место обитания этого вида в заокской части Московской области.

В пределах памятника природы выделяется четыре зоокомплекса (зооформации) наземных животных: зооформация лесных местообитаний, зооформация лугово-опушечных местообитаний, зооформация околородных местообитаний и водных объектов; особую зооформацию образуют виды и иные таксоны, приуроченные в своем распространении к песчаным обнажениям.

Близкое соседство с антропогенными поселениями на некоторых участках обуславливает довольно высокую долю участия синантропных видов в составе фауны позвоночных животных памятника природы.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют обитатели лугово-опушечных местообитаний (42 процентов). Данная зооформация распространена на всех участках памятника природы. На лугах различных типов и по опушкам отмечено в общей сложности 65 видов и иных таксонов беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Московской области. Среди них – как широко распространенные виды и иные таксоны, встречающиеся по всей территории области в подходящих местообитаниях, так и виды, имеющие очень ограниченное распространение.

На лугах различных типов и по лесным опушкам и полянам наиболее часто отмечаются обыкновенный крот, обыкновенная бурозубка, заяц-русак, серые полевки, полевая мышь, обыкновенная лисица, барсук (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), кобчик (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области), канюк, пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенная горлица (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области), обыкновенный скворец, желтая и желтоголовая трясогузки (последний

вид является редким и уязвимым видом, не включенным в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), луговой чекан, черноголовый щегол, чечевица, серая славка, обыкновенный жулан, живородящая ящерица, а также обыкновенная гадюка и зеленая жаба – виды, занесенные в Красную книгу Московской области. Здесь также распространены виды птиц, в качестве основных кормовых угодий использующие сельскохозяйственные поля, прилегающие к памятнику природы – чибис, перепел, полевой жаворонок, и отмечается наибольшая концентрация хищных птиц-миофагов – полевого и лугового луней, видов, занесенных в Красную книгу Московской области. В период весенних миграций здесь регистрируется серый журавль – вид, занесенный в Красную книгу Московской области. В период осеннего пролета на полях и лугах обсуждаемой памятника природы держатся большие кроншнепы – вид, занесенный в Красную книгу России и в Красную книгу Московской области.

Комплекс охраняемых видов и иных таксонов насекомых, занесенных в Красную книгу Московской области, представлен здесь следующими видами и таксонами: скакун германский, бронзовка мраморная, род Муравьиный лев, шмель плодовый, шмель прибайкальский, тонкопряд волчий, пестрянка лядвенцевая, пестрянка-эфиальт, кархародус пушистый, махаон, меланаргия, или пестроглазка, русская, или суворовка, хвостатка терновая, хвостатка вязовая, или w-белое, червонец титир, или бурый, голубянка малая, голубянка алексис, пятнашка алькон, пятнашка телей, или эйфем, голубянка коридон, или серебристая, голубянка дафнис, или зубчатая, пяденица ракитниковая, коконопряд молочайный, шмелевидка скабиозовая, прозерпина, ложная пестрянка черноусая, калиптра василисниковая, совка-луночка, гиссия выемчатая, митимна белоточечная, совка медная. На территории памятника природы обитает единственная в области популяция пестрянки крайнской, или глазчатой (Участок 2), две из трех известных в области популяций жувелицы сибирской (Участки 1, 2) и одна из двух популяций доркадиона шелковистого (Участок 2).

По сырым и влажным лугам, распространенным на территории памятника природы преимущественно по понижениям – днищам балок и оврагов (Участки 1, 4), встречаются: коростель, болотная сова (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), а также садовая овсянка и ястребиная славка – виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В данном типе местообитаний зарегистрированы следующие виды насекомых, занесенные в Красную книгу Московской области – червонцы – непарный и щавелевый, лемония терновниковая, или осенний шелкопряд салатный, толстоголовка морфей.

С зоологической точки зрения уникальность памятника природы отражает комплекс беспозвоночных животных – обитателей остепненных луговых сообществ. В этом типе местообитаний, представленном на всех участках памятника природы, обитает в общей сложности 28 видов и иных таксонов насекомых, занесенных в Красную книгу Московской области. Из позвоночных

животных, связанных в своем распространении в пределах территории памятника природы с остепненными участками, отмечено всего два вида (оба вида занесены в Красную книгу Московской области) – крапчатый суслик (вид занесен также в Красную книгу Российской Федерации) и прыткая ящерица. Популяция крапчатого суслика на территории памятника природы находится в угнетенном состоянии. Встречаются лишь одиночные норы этого вида (не более трех в одном месте), преимущественно нежилые (Участки 1, 4). Если не предпринять специальных мер по восстановлению численности крапчатого суслика, данная популяция может исчезнуть с территории памятника природы в ближайшие годы. Прыткая ящерица отмечается на всех участках памятника природы, но максимальной численности достигает на выходах известняков по крутым остепненным склонам реки Полосни (Участки 1, 2, 4). Из редких и охраняемых видов и иных таксонов насекомых, занесенных в Красную книгу Московской области, на разных участках остепненных лугов обитают: пилохвост восточный, офонус неясный, или темный, род Мегалодонт; шесть видов рода Андрина, цератина синяя; шмели – конфузус, пятноспинный, моховой, тристис, или печальный; толстоголовка тагет, или ежеголовниковая, толстоголовка мозаичная, пиргус белопятнистый, червонец фиолетовый, линейчатая пяденица серо-бурая, языкан обыкновенный, медведица крестовниковая, совка вялая, а также редкий и уязвимый вид жуков – рогачик однорогий. На Участке 2 сохранились единственные из известных на сегодняшний момент в области популяции шмеля пластинчатозубого, или черепитчатого, и пятнашки навзитой, или червончатой, встречавшихся в прошлом веке и в других точках области. На Участке 4 находится одна из двух популяций фитеции зеленоватой, очень редкого вида, связанного в своем обитании с остепненными местообитаниями. На остепненных лугах памятника природы также обитают виды насекомых, занесенные в Красную книгу Московской области, находящиеся на северной границе своего ареала, найденные в области только на территории памятника природы и образующие здесь устойчивые популяции на ограниченных участках – пилохвост скифский (Участки 2, 3) - крайне стенотопный, малоподвижный вид, а также севчук Одинэ-Сервиля (Участки 1, 2). На Участках 2, 3, 4 обитает также изофия скромная русская, или среднерусская – крайне редкий вид рода Изофия (являющегося редким и уязвимым таксоном, не включенным в Красную книгу Московской области, но нуждающимся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) с очень ограниченным ареалом, известный в области вне территории памятника природы и его охранной зоны всего из одной локации.

Лесные массивы на территории памятника природы преимущественно представлены небольшими фрагментированными участками, поэтому фауна позвоночных животных – обитателей лесных сообществ – является в значительной степени обедненной, по сравнению с более северными районами, и составляет всего 23 процента от всего видового разнообразия. Наибольшее распространение данная зооформация имеет на Участке 2; кроме того, небольшие ее фрагменты встречаются на Участках 1, 3, 4, 5. Зооформация

объединяет как виды, населяющие различные типы лесов (в пределах памятника природы это – широколиственные, в меньшей степени – мелколиственные леса и лесополосы сосны и лиственницы): рыжая полевка, кабан, европейская косуля (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), вяхирь, обыкновенная кукушка, рябинник, певчий дрозд, ворон, зяблик, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, зеленая пересмешка, большая синица, славка-мельничек, серая жаба; из редких насекомых здесь встречается оса лесная (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), так и виды, экологически связанные исключительно с лиственными лесами, представленными на территории памятника природы преимущественно дубравами: малая лесная мышь, обыкновенная иволга, обыкновенный соловей, пеночка-трещотка, а также средний пестрый дятел – вид, занесенный в Красную книгу Московской области. В широколиственных лесах памятника природы обитает ряд видов насекомых, занесенных в Красную книгу Московской области - красотел бронзовый, или малый, рагий пестрый, шмель йонеллюс, краеглазка, или буроглазка, эгерия, вилохвост буковый, а также орденская лента малиновая, отмечающаяся в лесах с преобладанием липы и клена.

Водные и околоводные местообитания на территории памятника природы представлены рекой Полосней с притоками, речными поймами, а также заболоченными понижениями по днищам балок и склоновыми болотами. По видовому разнообразию данная зооформация близка к лесной: водные и околоводные виды составляют около 22 процентов от всей фауны позвоночных животных памятника природы. По берегам водоемов повсеместно встречается европейский речной бобр; обычны водяная полевка, полевка-экономка, кряква; по поймам рек обитают различные виды камышевок, в том числе – камышевка-барсучок, камышовая овсянка, речной сверчок, варакушка; отмечается серый сорокопут (вид, занесенный в Красную книгу Московской области); по крутым береговым обрывам реки Полосни гнездится обыкновенный зимородок (вид, занесенный в Красную книгу Московской области); в пойменных лесах встречаются вертишейка и черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Эти же местообитания наиболее типичны для обыкновенного ужа – вида, занесенного в Красную книгу Московской области. Водоемы с медленнотекущей и стоячей водой используются для нереста остромордой и травяной лягушками и краснобрюхой жерлянкой (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), которые затем откочевывают от водоемов и могут быть встречены в разнообразных местообитаниях. В небольших, в том числе временных, водоемах обитает обыкновенный тритон. Из редких видов насекомых, занесенных в Красную книгу Московской области, по заболоченным участкам встречается желтушка ракитниковая.

Узкую экологическую группу образуют виды и иные таксоны, места обитания которых приурочены к песчаным обнажениям. Данная группа состоит преимущественно из беспозвоночных животных; из позвоночных к данной группе относится два вида (2 процента). Представители данной зооформации

обитают преимущественно на территории заброшенного песчаного карьера в окрестностях села Подхожее (Участок 1). В карьере (в обрывистых стенах) гнездится ласточка-береговушка и золотистая щурка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), а также обитают редкие виды и иные таксоны насекомых, занесенные в Красную книгу Московской области: галикт четырехполосый, представители родов Спиральноусая пчела и Мохноногая пчела, гелиофила двупятнистая и жужжало малое.

На участках памятника природы, находящихся в непосредственной близости от населенных пунктов (Участок 2, 3, 4, 5, 6), встречаются синантропные виды птиц, составляющие, в общей сложности, восемь процентов от всего видового разнообразия памятника природы – галка, воронок, грач, деревенская ласточка, сизый голубь, черный стриж, полевой воробей.

Памятник природы является крупнейшим сохранившимся участком лесостепи в Московской области. Интенсивное сельскохозяйственное освоение земель, со всех сторон граничащих с участками памятника природы, делает его фауну особенно уязвимой. Территория охранной зоны имеет важное значение для наземных позвоночных животных, обеспечивая возможность свободного перемещения животных между различными участками памятника природы, поддерживая тем самым единство фауны и устойчивость природных сообществ всех его участков.

VII. Объекты особой охраны памятника природы

Охраняемые экосистемы: природные комплексы долины реки Полосни и ее отрогов местами с выходами известняков, склоновые разнотравно-злаковые и остепненные луга с большим числом редких видов растений, участки ковыльных степей на склонах, широколиственные склоновые леса разнотравно-широколистственные.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области: ковыль перистый, ковыль красивейший, ирис, или касатик, безлистный, кизильник алаунский;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: ковыль волосовидный, ковыль узколистный, пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский, зверобой изящный, смолевка зеленоцветковая, живокость Литвинова, наголоватка Ледебера, лен желтый, чина черная, лапчатка белая, козелец низкий, или приземистый, пиретрум щитковый, чемерица черная, вишня степная, скерда тупокорневищная, горичвет весенний, лилия кудреватая, или саранка, козелец пурпурный, песчанка мелкожелезистая, мытник Кауфмана, горечавка крестовидная, чистец прямой, ветреница лесная, златогоричник эльзасский, котовник голый, или венгерский, медуница узколистная, синяк русский, или румянка, скерда сибирская, колокольчик сибирский, аконогон (горец) альпийский, гвоздика Андреевского, спирея городчатая, прострел

раскрытый, или сон-трава, бубенчик лилиелистный, заразихи белая и высокая, крестовник Черняева, или цельнолистный, крестовник эруколистный, колокольчик алтайский, вероника седая, вероника зубчатая (австрийская), серпуха зюзниколистная, гвоздика пышная, солонечник точечный, черноголовка крупноцветковая, змееголовник Рюйша, горошек гороховидный, подлесник европейский, лапчатка прямая, полынь широколистная, серпуха венценосная, истод сибирский, коровяк фиолетовый, астра итальянская, береза приземистая, зимолюбка зонтичная;

редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик болонский, серпуха красильная, колючник Биберштейна, или обыкновенный, шалфей луговой, девясил шершавый, пальчатокоренник мясо-красный, купальница европейская, кровохлебка лекарственная, гнездовка настоящая, незабудка душистая, осока низкая, любка двулистная, горечавка легочная, мерингия бокоцветная, коровяк густоцветковый, груша обыкновенная, терн, ленец бесприцветничковый.

Места обитания охраняемых в Московской области и иных редких и уязвимых видов животных, перечисленных ниже, а также барсука и европейской косули.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области: большой кроншнеп, кобчик, обыкновенная горлица, крапчатый суслик;

виды и другие таксоны, занесенные в Красную книгу Московской области: обыкновенный подкаменщик, черный коршун, полевой лунь, луговой лунь, серый журавль, средний пестрый дятел, обыкновенный зимородок, ястребиная славка, садовая овсянка, серый сорокопут, прыткая ящерица, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка, краснобрюхая жерлянка, зеленая жаба, цикада горная, пилохвост восточный, пилохвост скифский, севчук Одинэ-Сервиля, красотел бронзовый, или малый, скакун германский, жужелица сибирская, бронзовка мраморная, бронзовка мраморная, рагий пестрый, доркадион шелковистый, фитеция зеленоватая, род Муравьиный лев, род Мегалодонт, оса лесная, род Андрена (6 видов), галикт четырехполосый, род Спиральноусая пчела, род Мохноногая пчела, цератина синяя, гелиофила двупятнистая, шмель конфузус, шмель пятноспинный, шмель йонеллюс, шмель плодовый, шмель пластинчатозубый, или черепитчатый, шмель прибайкальский, шмель тристис, или печальный, тонкопряд волчий, пестрянки лядвенцевая, пестрянки-эффиальт, пестрянки крайнская, или глазчатая, толстоголовка тагет, или ежеголовниковая, кархародус пушистый, толстоголовка мозаичная, пиргус белопятнистый, толстоголовка морфей, махаон, желтушка раkitниковая, краеглазка, или буроглазка, эгерия, меланаргия, или пестроглазка, русская, или суворовка, хвостатка терновая, хвостатка вязовая, или w-белое, червонец титир, или бурый, червонец фиолетовый, червонец непарный, червонец щавелевый, голубянка

малая, голубянка алексис, пятнашка алькон, пятнашка навзитой, или червончатая, пятнашка телей, или эйфем, голубянка коридон, или серебристая, голубянка дафнис, или зубчатая, пяденица раkitниковая, линейная пяденица серо-бурая, пяденица красноватая, пяденица каемчатая, коконопряд молочайный, лемония терновниковая, или осенний, шелкопряд салатный, шмелевидка скабиозовая, языкан обыкновенный, прозерпина, вилохвост буковый, медведица придворная, медведица крестовниковая, ложная пестрянка черноусая, калиптра василисниковая, орденская лента малиновая, совка-луночка, гиссия выемчатая, митимна белоточечная, совка вялая, совка медная, жужжало малое, толстоголовка запятая, шмель моховой, бабочка-мокрица, скопуля девичья, изофия скромная русская, или среднерусская;

редкие и уязвимые виды и другие таксоны, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: пустельга, болотная сова, золотистая щурка, желтоголовая трясогузка, голавль, жерех, род Изофия, рогачик однорогой;

иные редкие виды: цикада лесостепная.

VIII. Источники негативного антропогенного воздействия на территорию памятника природы

1. Существующие:

1) воздействие самодеятельной рекреации – нарушение почвенно-растительного покрова, вырубка древесно-кустарниковой растительности, комплекс факторов беспокойства для животных;

2) заезд моторных транспортных средств и их беспрепятственное перемещение по территории, включая долинные комплексы – мощный фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова, уничтожение редких растений, включая охраняемые, и их местообитаний;

3) изъятие поверхностного плодородного слоя почв – существенная трансформация природных комплексов, уничтожение мест обитания и произрастания редких, в том числе охраняемых, видов флоры и фауны;

4) загрязнение, замусоривание, устройство навалов мусора;

5) неосторожное обращение с огнем, поджоги сухой растительности; устройство весенних и осенних палов;

6) сброс неочищенных и недоочищенных сточных вод в водотоки;

7) сбор растений, являющихся объектами охраны в памятнике природы;

8) повреждение или уничтожение животных, являющихся объектами охраны в памятнике природы.

2. Потенциальные:

а) любое строительство, включая прокладку дорог и других линейных коммуникаций – коренная трансформация природных комплексов;

б) добыча полезных ископаемых;

в) спрямление и перегораживание русел – изменение гидрологического режима.

IX. Режим особой охраны памятника природы

1. Допустимые виды деятельности:

- 1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение природных комплексов памятника природы, включая:
 - установка искусственных гнезд, дуплянок, скворечников;
 - сбор и вывоз мусора с территории памятника природы;
 - восстановление нарушенных участков остепненных лугов;
 - устройство экологических троп, по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);
 - установка информационных щитов (аншлагов) на границах памятника природы;
- 2) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- 3) выборочные санитарные рубки;
- 4) рубки ухода на участках лесных культур;
- 5) разрубка, расчистка квартальных, граничных просек;
- 6) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция (без расширения) существующих дорог, коммуникаций и инженерных объектов;
- 7) пешие, велосипедные, лыжные и конные прогулки;
- 8) проведение организованных мероприятий по экологическому образованию и воспитанию массовостью не более пятнадцати человек;
- 9) проведение научных исследований, не наносящих вреда природным комплексам памятника природы;
- 10) любительская фото-, видео- и киносъемка;
- 11) сбор грибов и ягод;
- 12) любительское и спортивное рыболовство в соответствии с установленными правилами;
- 13) охота в соответствии с установленными правилами;
- 14) проезд по автодорогам общего пользования;
- 15) проведение целевых противоэпизоотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания;
- 16) ручное сенокошение не чаще одного раза в год в период со второй половины июля, единовременно выкашивание не более 70 процентов сенокосных угодий, с оставлением нескошенных участков полосами шириной не менее 30 м, вывоз сена после подсушивания на месте сенокошения;
- 17) на существующих сельскохозяйственных угодьях из состава земель сельскохозяйственного назначения, за исключением расположенных в границах водоохраных зон и прибрежно защитных полосах: распашка земель и выращивание традиционных сельскохозяйственных культур, применение органических и минеральных удобрений; выпас скота с нагрузкой на пастбища не допускающей перевыпас и деградацию пастбищных угодий.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих коммуникаций, устройство временных сооружений;

2) любые изменения естественного гидрологического режима, включая: спрямление, поворот, отвод русел рек, ручьев и более мелких водотоков, перегораживание, канализирование и иное изменение их траектории;

устройство любых плотин;

засыпку болот, ключей, сочений;

забор воды из всех водных объектов для любых целей кроме пожаротушения;

3) вырубка, иное уничтожение и повреждение древесно-кустарниковой растительности на залесенных участках, кроме видов деятельности, указанных в пунктах 2), 3), 4), 5) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы;

4) посадка деревьев и кустарников на лугах, залесение полей;

5) вывоз древесины и порубочных остатков в период с 1 марта по 30 ноября;

6) распашка земель, (за исключением существующих сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения, указанных в пункте 17) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы);

7) использование земель под сады и огороды;

8) организация туристических стоянок, бивуаков, пикниковых площадок, пляжей, спортивных площадок, трасс, маршрутов, прочих спортивно-туристических и рекреационных объектов, кроме видов деятельности, указанных в пункте 1) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы;

9) проведение массовых мероприятий, включая спортивные соревнования, тренировочные сборы, физкультурные и культурно-массовые мероприятия;

10) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;

11) проведение взрывных работ;

12) нарушение почвенного покрова, добыча почвогрунтов;

13) разведение костров, сжигание мусора, применение пиротехнических средств;

14) устройство палов сухой растительности;

15) прослушивание аудиоустройств без наушников;

16) въезд на территорию памятника природы и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог общего пользования (в том числе мотоциклов, квадроциклов, снегоходов), исключая транспорт и спецтранспорт при необходимости их использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, охраны, защиты и воспроизводства лесов, осуществления сельскохозяйственного производства, для поддержания правопорядка, предотвращения и ликвидации чрезвычайных

ситуаций и спасения жизни людей, а также совершения действий, разрешенных согласно пункту б) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы;

17) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:

сброс неочищенных и недоочищенных сточных вод;

применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;

складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;

захламление и замусоривание территории, устройство свалок;

18) устройство скотомогильников, кладбищ;

19) устройство пасек;

20) отлов и любое иное уничтожение или изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны памятника природы;

21) сбор дикорастущих растений, их плодов и частей, являющихся объектами особой охраны памятника природы;

22) посадка экзотических и чужеродных видов деревьев, кустарников и травянистых растений.

Х. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования памятника природы

Для обеспечения функционирования памятника природы необходимо осуществление следующих мероприятий:

1) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах памятника природы и его охранной зоны;

2) вынесение на местность границ памятника природы и его охранной зоны путем установки информационных аншлагов;

3) сенокошение на лугах в соответствии с режимом особой охраны;

4) сбор и вывоз хлама и мусора с территории памятника природы и его охранной зоны;

5) контроль за соблюдением режима особой охраны памятника природы и его охранной зоны.

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Московской области
от 09.04.2024 № 326-ПП

ГРАНИЦЫ
памятника природы областного значения
«Полосненский»

Описание местоположения границ особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы «Полосненский» (далее – памятник природы).

Раздел 1

п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Серебряные Пруды, на границе с Тульской областью.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	12673365 м ² +/- 1309 м ²
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение природных комплексов памятника природы, включая: установка искусственных гнезд, дуплянок, скворечников; сбор и вывоз мусора с территории памятника природы; восстановление нарушенных участков остепненных лугов; устройство экологических троп, по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган); установка информационных щитов (аншлагов) на границах памятника природы; 2) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов; 3) выборочные санитарные рубки; 4) рубки ухода на участках лесных культур; 5) разрубка, расчистка кварталных, граничных просек; 6) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция (без расширения) существующих дорог, коммуникаций и инженерных

	<p>объектов;</p> <p>7) пешие, велосипедные, лыжные и конные прогулки;</p> <p>8) проведение организованных мероприятий по экологическому образованию и воспитанию массовостью не более пятнадцати человек;</p> <p>9) проведение научных исследований, не наносящих вреда природным комплексам памятника природы;</p> <p>10) любительская фото-, видео- и киносъемка;</p> <p>11) сбор грибов и ягод;</p> <p>12) любительское и спортивное рыболовство в соответствии с установленными правилами;</p> <p>13) охота в соответствии с установленными правилами;</p> <p>14) проезд по автодорогам общего пользования;</p> <p>15) проведение целевых противозoonотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания;</p> <p>16) ручное сенокошение не чаще одного раза в год в период со второй половины июля, единовременно выкашивание не более 70 процентов сенокосных угодий, с оставлением нескошенных участков полосами шириной не менее 30 м, вывоз сена после подсушивания на месте сенокошения;</p> <p>17) на существующих сельскохозяйственных угодьях из состава земель сельскохозяйственного назначения, за исключением расположенных в границах водоохранных зон и прибрежно защитных полосах: распашка земель и выращивание традиционных сельскохозяйственных культур, применение органических и минеральных удобрений; выпас скота с нагрузкой на пастбища не допускающей перевыпас и деградацию пастбищных угодий.</p> <p>2. Запрещенные виды деятельности:</p> <p>1) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих коммуникаций, устройство временных сооружений;</p> <p>2) любые изменения естественного гидрологического режима, включая:</p> <p>спрямление, поворот, отвод русел рек, ручьев и более мелких водотоков, перегораживание, канализирование и иное изменение их траектории;</p> <p>устройство любых плотин;</p> <p>засыпку болот, ключей, сочений;</p> <p>забор воды из всех водных объектов для любых целей кроме пожаротушения;</p> <p>3) вырубка, иное уничтожение и повреждение древесно-кустарниковой растительности на залесенных участках, кроме видов деятельности, указанных в пунктах 2), 3), 4), 5) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы;</p> <p>4) посадка деревьев и кустарников на лугах, залесение полей;</p> <p>5) вывоз древесины и порубочных остатков в период с 1 марта по 30 ноября;</p> <p>6) распашка земель (за исключением существующих сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения, указанных в пункте 17) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы);</p> <p>7) использование земель под сады и огороды;</p> <p>8) организация туристических стоянок, бивуаков, пикниковых</p>
--	---

	<p>площадок, пляжей, спортивных площадок, трасс, маршрутов, прочих спортивно-туристических и рекреационных объектов, кроме видов деятельности, указанных в пункте 1) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы;</p> <p>9) проведение массовых мероприятий, включая спортивные соревнования, тренировочные сборы, физкультурные и культурно-массовые мероприятия;</p> <p>10) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;</p> <p>11) проведение взрывных работ;</p> <p>12) нарушение почвенного покрова, добыча почвогрунтов;</p> <p>13) разведение костров, сжигание мусора, применение пиротехнических средств;</p> <p>14) устройство палов сухой растительности;</p> <p>15) прослушивание аудиоустройств без наушников;</p> <p>16) въезд на территорию памятника природы и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог общего пользования (в том числе мотоциклов, квадроциклов, снегоходов), исключая транспорт и спецтранспорт при необходимости их использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, охраны, защиты и воспроизводства лесов, осуществления сельскохозяйственного производства, для поддержания правопорядка, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, а также совершения действий, разрешенных согласно пункту 6) раздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны памятника природы;</p> <p>17) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе: сброс неочищенных и недоочищенных сточных вод; применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников; складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза; захламление и замусоривание территории, устройство свалок;</p> <p>18) устройство скотомогильников, кладбищ;</p> <p>19) устройство пасек;</p> <p>20) отлов и любое иное уничтожение или изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны памятника природы;</p> <p>21) сбор дикорастущих растений, их плодов и частей, являющихся объектами особой охраны памятника природы;</p> <p>22) посадка экзотических и чужеродных видов деревьев, кустарников и травянистых растений.</p>
--	---

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Участок 1					
1	308415,03	2253239,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	308413,47	2253209,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	308434,58	2253161,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	308448,97	2253111,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	308452,89	2252971,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	308458,80	2252950,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	308476,40	2252931,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	308610,55	2252795,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
9	308616,00	2252783,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	308628,67	2252729,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	308633,53	2252676,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

12	308622,17	2252583,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	308628,47	2252515,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	308615,37	2252494,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	308500,98	2252386,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	308405,52	2252272,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	308388,51	2252198,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	308346,57	2252132,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	308239,44	2252038,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	308128,79	2251980,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	308099,07	2251926,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	308029,04	2251847,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	307996,14	2251817,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	307935,07	2251798,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	307846,75	2251830,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	307688,67	2251939,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	307608,51	2252011,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

28	307576,38	2252057,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	307547,96	2252125,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	307551,61	2252169,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	307554,69	2252227,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	307554,56	2252303,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	307534,50	2252342,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	307508,91	2252376,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	307438,36	2252446,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	307394,44	2252508,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	307394,09	2252611,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	307383,37	2252626,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	307329,19	2252641,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	307312,78	2252666,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	307330,23	2252762,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	307298,55	2252728,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	307275,89	2252693,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	307264,25	2252655,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

45	307249,86	2252624,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	307230,26	2252600,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	307219,54	2252597,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	307200,86	2252597,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	307142,81	2252611,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	307092,23	2252629,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	307020,98	2252657,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	306993,79	2252674,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	306969,31	2252686,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	306939,33	2252713,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	306714,20	2252614,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	306745,37	2252557,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
57	306753,87	2252489,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	306710,70	2252428,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
59	306577,41	2252284,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	306493,43	2252165,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	306432,44	2252149,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

62	306217,48	2252166,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	305845,10	2252171,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	305844,59	2252131,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	305851,99	2252038,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	305926,37	2252033,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	306025,58	2252026,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	306040,17	2252013,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
69	306060,08	2251996,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	306084,62	2251974,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	306120,62	2251941,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	306135,39	2251919,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	306157,85	2251883,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	306179,84	2251883,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
75	306202,99	2251884,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
76	306219,66	2251884,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	306248,53	2251898,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	306278,03	2251913,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

79	306348,86	2251951,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	306385,21	2251964,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
81	306478,75	2252000,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	306527,85	2252018,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	306588,27	2252040,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	306603,78	2252046,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	306638,52	2252085,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	306678,80	2252138,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	306730,89	2252202,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	306775,35	2252255,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	306804,52	2252274,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	306862,63	2252311,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	306936,02	2252332,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
92	307101,36	2252377,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
93	307130,41	2252394,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	307158,42	2252413,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	307188,98	2252432,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

96	307210,28	2252420,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	307239,93	2252404,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
98	307303,83	2252367,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	307326,98	2252341,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	307358,46	2252305,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	307395,28	2252263,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	307464,04	2252085,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	307470,53	2252061,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	307442,28	2251897,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
105	307636,43	2251819,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	307743,62	2251740,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	307854,48	2251707,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	308193,56	2251841,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
109	308264,51	2251908,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	308347,40	2251984,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	308409,69	2252041,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	308467,35	2252095,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

113	308553,59	2252176,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	308565,67	2252192,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
115	308605,44	2252235,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	308644,34	2252301,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
117	308656,61	2252306,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	308679,23	2252307,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	308707,43	2252317,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	308729,65	2252338,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	308740,06	2252356,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	308738,04	2252379,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	308739,84	2252390,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	308751,19	2252409,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	308751,76	2252428,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
126	308765,08	2252439,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	308778,27	2252445,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	308785,80	2252440,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	308811,50	2252452,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

130	308817,06	2252467,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	308831,65	2252477,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
132	308933,86	2252466,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	308951,18	2252438,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	308943,83	2252428,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	308950,95	2252423,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	308980,42	2252425,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	308992,98	2252436,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	309048,50	2252442,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	309065,33	2252399,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	309167,64	2252344,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	309166,97	2252332,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	309128,45	2252305,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
143	309132,95	2252298,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	309126,20	2252287,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	309127,93	2252277,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	309124,27	2252267,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

147	309124,27	2252262,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	309128,80	2252242,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	309139,96	2252220,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	309198,39	2252180,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	309256,82	2252139,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	309270,26	2252100,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
153	309279,11	2252090,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	309283,53	2252085,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	309294,67	2252075,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	309300,44	2252059,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	309301,37	2252041,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	309300,85	2252036,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
159	309300,34	2252031,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
160	309299,74	2252018,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	309298,28	2251999,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	309294,87	2251986,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	309293,53	2251972,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

164	309288,99	2251957,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
165	309287,52	2251946,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	309287,63	2251939,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	309303,38	2251899,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	309328,75	2251881,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	309343,37	2251877,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	309390,52	2251902,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	309402,17	2251907,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	309404,10	2251910,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	309425,87	2251918,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	309468,31	2251902,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	309510,75	2251886,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
176	309513,13	2251882,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
177	309528,43	2251873,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	309541,26	2251858,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	309543,07	2251843,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	309539,26	2251835,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

181	309539,23	2251831,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
182	309547,83	2251814,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
183	309558,84	2251747,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
184	309562,88	2251738,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
185	309578,30	2251688,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
186	309608,69	2251665,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
187	309654,92	2251668,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
188	309665,03	2251673,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
189	309681,43	2251678,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
190	309711,62	2251707,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
191	309730,09	2251710,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
192	309741,24	2251707,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
193	309779,30	2251707,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
194	309804,54	2251707,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
195	309830,39	2251709,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
196	309839,74	2251715,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
197	309885,33	2251724,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

198	309898,68	2251732,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
199	309912,07	2251736,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
200	309920,58	2251752,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
201	309935,06	2251752,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
202	309946,09	2251772,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
203	309949,20	2251793,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
204	309967,21	2251814,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
205	309988,31	2251841,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
206	310049,05	2251863,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
207	310087,30	2251906,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
208	310082,12	2251919,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
209	310079,27	2251931,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
210	310074,24	2251943,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
211	310063,66	2251965,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
212	310058,63	2251981,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
213	310055,84	2251993,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
214	310054,72	2252005,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

215	310059,99	2252016,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
216	310071,03	2252033,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
217	310089,95	2252057,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
218	310098,94	2252071,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
219	310104,30	2252086,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
220	310105,71	2252101,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
221	310111,40	2252112,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
222	310116,60	2252122,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
223	310117,23	2252133,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
224	310112,19	2252146,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
225	310122,75	2252154,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
226	310133,78	2252158,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
227	310147,06	2252166,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
228	310190,91	2252190,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
229	310225,55	2252226,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
230	310245,62	2252248,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
231	310272,19	2252269,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

232	310287,78	2252278,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
233	310303,42	2252278,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
234	310315,13	2252272,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
235	310320,69	2252260,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
236	310321,25	2252248,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
237	310320,69	2252241,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
238	310320,71	2252235,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
239	310323,47	2252229,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
240	310330,54	2252225,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
241	310348,57	2252221,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
242	310359,72	2252214,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
243	310369,06	2252206,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
244	310379,83	2252192,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
245	310385,35	2252182,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
246	310392,92	2252175,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
247	310409,70	2252166,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
248	310440,06	2252152,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

249	310468,15	2252130,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
250	310486,24	2252128,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
251	310487,99	2252129,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
252	310496,86	2252129,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
253	310503,16	2252129,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
254	310506,31	2252126,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
255	310511,23	2252122,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
256	310540,92	2252118,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
257	310563,94	2252120,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
258	310574,04	2252118,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
259	310584,76	2252116,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
260	310606,04	2252112,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
261	310616,77	2252103,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
262	310626,55	2252095,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
263	310634,26	2252088,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
264	310643,07	2252074,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
265	310649,41	2252064,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

266	310658,54	2252056,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
267	310666,43	2252045,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
268	310675,27	2252034,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
269	310679,84	2252025,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
270	310678,88	2252018,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
271	310677,63	2252009,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
272	310674,32	2252000,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
273	310666,91	2251992,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
274	310662,23	2251979,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
275	310665,55	2251973,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
276	310669,90	2251967,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
277	310675,73	2251958,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
278	310686,28	2251947,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
279	310700,42	2251945,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
280	310726,81	2251950,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
281	310740,86	2251951,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
282	310751,09	2251951,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

283	310759,29	2251947,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
284	310767,02	2251941,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
285	310776,95	2251929,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
286	310781,53	2251921,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
287	310788,46	2251914,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
288	310790,68	2251902,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
289	310792,96	2251893,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
290	310806,40	2251888,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
291	310824,58	2251890,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
292	310850,22	2251905,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
293	310911,91	2251941,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
294	310928,53	2251951,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
295	310937,85	2251959,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
296	310945,71	2251963,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
297	310955,90	2251966,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
298	310965,64	2251966,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
299	310975,81	2251962,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

300	310987,16	2251955,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
301	311038,33	2251942,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
302	311055,23	2251945,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
303	311071,90	2251951,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
304	311087,33	2251962,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
305	311102,56	2251977,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
306	311142,25	2252038,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
307	311156,96	2252060,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
308	311172,94	2252077,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
309	311195,85	2252091,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
310	311205,81	2252091,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
311	311221,33	2252080,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
312	311241,93	2252058,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
313	311261,61	2252040,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
314	311282,22	2252021,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
315	311295,42	2252007,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
316	311302,83	2251999,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

317	311297,03	2251984,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
318	311328,53	2251922,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
319	311343,31	2251878,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
320	311356,78	2251857,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
321	311369,28	2251827,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
322	311372,02	2251786,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
323	311386,67	2251778,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
324	311429,45	2251716,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
325	311444,60	2251698,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
326	311489,52	2251638,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
327	311498,27	2251625,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
328	311507,35	2251607,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
329	311511,37	2251590,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
330	311509,84	2251574,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
331	311497,46	2251557,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
332	311487,09	2251538,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
333	311490,18	2251507,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

334	311491,41	2251494,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
335	311494,36	2251469,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
336	311493,59	2251449,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
337	311501,17	2251444,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
338	311515,87	2251443,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
339	311530,72	2251449,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
340	311550,51	2251460,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
341	311564,60	2251476,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
342	311570,63	2251487,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
343	311569,86	2251506,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
344	311580,32	2251515,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
345	311630,39	2251522,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
346	311657,64	2251518,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
347	311671,78	2251496,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
348	311701,06	2251473,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
349	311746,71	2251478,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
350	311756,67	2251489,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

351	311774,68	2251512,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
352	311783,90	2251518,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
353	311813,84	2251538,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
354	311828,96	2251566,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
355	311859,42	2251583,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
356	311873,35	2251593,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
357	311888,96	2251603,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
358	311903,61	2251609,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
359	311918,66	2251610,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
360	311934,15	2251598,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
361	311942,03	2251596,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
362	311949,91	2251598,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
363	311955,79	2251604,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
364	311965,69	2251609,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
365	311983,64	2251619,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
366	312003,91	2251640,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
367	312013,81	2251656,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

368	312011,78	2251666,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
369	312031,09	2251683,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
370	312046,60	2251685,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
371	312078,61	2251707,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
372	312103,20	2251725,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
373	312127,02	2251748,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
374	312173,90	2251799,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
375	312188,43	2251810,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
376	312209,11	2251830,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
377	312238,71	2251853,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
378	312252,49	2251863,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
379	312268,26	2251870,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
380	312296,10	2251890,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
381	312305,38	2251902,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
382	312307,54	2251917,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
383	312313,43	2251921,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
384	312322,08	2251922,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

385	312331,37	2251924,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
386	312345,30	2251931,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
387	312354,57	2251931,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
388	312365,40	2251929,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
389	312375,30	2251930,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
390	312389,54	2251946,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
391	312411,96	2251961,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
392	312444,74	2251989,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
393	312462,24	2251988,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
394	312473,98	2251992,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
395	312481,42	2251998,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
396	312489,93	2251999,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
397	312500,73	2251998,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
398	312508,32	2252003,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
399	312521,94	2252009,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
400	312535,58	2252020,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
401	312575,46	2252025,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

402	312642,91	2252028,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
403	312710,98	2252033,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
404	312738,20	2252031,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
405	312809,96	2252017,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
406	312848,32	2252012,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
407	312880,50	2252016,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
408	312928,76	2252028,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
409	312982,59	2251973,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
410	313004,88	2251961,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
411	313019,11	2251961,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
412	313058,71	2251947,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
413	313087,78	2251933,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
414	313134,18	2251911,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
415	313196,37	2251861,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
416	313216,48	2251842,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
417	313247,41	2251815,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
418	313257,62	2251786,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

419	313270,01	2251771,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
420	313293,83	2251767,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
421	313332,80	2251758,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
422	313369,01	2251763,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
423	313408,92	2251779,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
424	313420,98	2251791,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
425	313439,54	2251843,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
426	313438,62	2251883,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
427	313446,04	2251907,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
428	313469,24	2251945,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
429	313495,23	2251987,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
430	313592,07	2252059,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
431	313602,27	2252058,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
432	313612,78	2252065,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
433	313623,93	2252076,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
434	313635,38	2252090,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
435	313643,32	2252102,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

436	313643,55	2252125,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
437	313645,23	2252143,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
438	313653,01	2252163,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
439	313657,03	2252189,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
440	313672,19	2252214,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
441	313697,87	2252254,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
442	313724,17	2252276,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
443	313737,47	2252298,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
444	313764,69	2252333,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
445	313818,83	2252354,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
446	313867,72	2252385,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
447	313883,50	2252394,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
448	313922,17	2252401,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
449	313965,48	2252395,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
450	313994,25	2252387,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
451	314009,72	2252374,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
452	314030,45	2252348,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

453	314045,00	2252327,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
454	314064,79	2252312,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
455	314089,85	2252282,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
456	314111,19	2252256,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
457	314139,04	2252237,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
458	314171,21	2252228,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
459	314227,81	2252223,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
460	314246,38	2252225,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
461	314179,15	2252391,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
462	314263,07	2252435,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
463	314264,53	2252441,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
464	314270,12	2252462,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
465	314257,87	2252473,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
466	314227,12	2252537,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
467	314212,88	2252564,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
468	314200,13	2252577,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
469	314137,89	2252595,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

470	314114,39	2252607,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
471	314095,39	2252625,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
472	314077,77	2252647,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
473	314065,90	2252691,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
474	314056,27	2252709,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
475	314034,90	2252729,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
476	314008,40	2252771,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
477	313971,90	2252754,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
478	313824,23	2252658,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
479	313757,96	2252634,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
480	313701,39	2252628,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
481	313649,49	2252700,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
482	313520,70	2253026,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
483	313511,04	2253091,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
484	313493,49	2253133,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
485	313484,22	2253262,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
486	313487,94	2253377,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

487	313714,32	2253452,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
488	313713,90	2253458,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
489	313710,78	2253505,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
490	313702,07	2253515,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
491	313692,64	2253553,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
492	313658,30	2253607,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
493	313651,56	2253604,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
494	313635,80	2253563,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
495	313615,80	2253524,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
496	313575,61	2253496,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
497	313552,16	2253493,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
498	313528,24	2253506,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
499	313459,58	2253638,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
500	313388,03	2253600,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
501	313382,72	2253598,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
502	313324,82	2253568,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
503	313340,74	2253535,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

504	313360,12	2253480,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
505	313367,54	2253432,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
506	313352,06	2253418,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
507	313348,62	2253414,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
508	313365,50	2253393,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
509	313359,23	2253371,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
510	313314,25	2253306,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
511	313302,49	2253280,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
512	313271,93	2253177,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
513	313266,85	2253103,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
514	313270,19	2252995,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
515	313262,12	2252959,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
516	313236,69	2252932,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
517	313207,15	2252914,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
518	313295,83	2252864,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
519	313357,87	2252756,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
520	313373,81	2252635,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

521	313434,39	2252577,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
522	313512,09	2252478,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
523	313571,40	2252346,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
524	313564,00	2252298,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
525	313533,99	2252248,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
526	313513,28	2252179,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
527	313508,37	2252159,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
528	313500,52	2252135,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
529	313476,68	2252095,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
530	313393,63	2251991,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
531	313352,45	2251942,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
532	313328,65	2251929,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
533	313307,02	2251922,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
534	313258,18	2251916,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
535	313228,43	2251922,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
536	313154,79	2251970,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
537	313063,49	2252044,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

538	313028,83	2252083,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
539	312992,60	2252145,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
540	312994,70	2252178,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
541	313012,32	2252199,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
542	313015,50	2252209,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
543	313011,53	2252216,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
544	312967,52	2252238,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
545	312928,16	2252249,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
546	312864,84	2252248,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
547	312834,37	2252241,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
548	312819,88	2252231,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
549	312799,51	2252195,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
550	312736,47	2252154,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
551	312657,89	2252117,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
552	312580,83	2252096,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
553	312537,58	2252087,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
554	312484,66	2252082,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

555	312467,79	2252089,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
556	312456,12	2252104,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
557	312408,92	2252219,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
558	312295,87	2252479,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
559	312257,44	2252553,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
560	312178,40	2252554,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
561	312188,72	2252386,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
562	312212,73	2252058,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
563	311909,32	2251990,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
564	311890,32	2251881,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
565	311863,77	2251837,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
566	311506,50	2251761,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
567	311462,56	2251793,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
568	311441,42	2251911,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
569	311431,05	2252046,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
570	311390,86	2252130,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
571	311322,02	2252204,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

572	311270,07	2252273,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
573	311252,49	2252350,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
574	311265,20	2252454,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
575	311300,16	2252553,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
576	311341,55	2252560,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
577	311382,33	2252561,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
578	311438,00	2252567,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
579	311466,10	2252570,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
580	311475,49	2252576,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
581	311484,69	2252594,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
582	311486,50	2252606,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
583	311465,02	2252668,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
584	311456,85	2252687,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
585	311454,32	2252723,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
586	311454,58	2252776,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
587	311440,93	2252839,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
588	311443,59	2252864,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

589	311589,36	2252940,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
590	311605,68	2252928,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
591	311752,36	2252931,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
592	311820,67	2252933,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
593	311864,12	2252947,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
594	311895,26	2252961,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
595	311906,13	2252974,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
596	311922,13	2253007,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
597	311919,31	2253024,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
598	311885,21	2253065,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
599	311878,47	2253070,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
600	311849,18	2253085,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
601	311807,90	2253100,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
602	311784,76	2253110,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
603	311772,30	2253122,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
604	311761,19	2253143,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
605	311758,16	2253168,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

606	311759,92	2253201,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
607	311765,33	2253216,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
608	311792,55	2253263,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
609	311816,12	2253312,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
610	311860,57	2253409,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
611	311862,58	2253435,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
612	311859,67	2253508,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
613	311854,59	2253540,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
614	311813,90	2253625,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
615	311754,38	2253686,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
616	311732,12	2253694,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
617	311728,33	2253696,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
618	311687,47	2253704,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
619	311646,03	2253710,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
620	311615,69	2253733,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
621	311607,28	2253737,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
622	311614,10	2253723,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

623	311610,97	2253711,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
624	311548,74	2253646,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
625	311426,60	2253529,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
626	311355,66	2253456,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
627	311337,51	2253443,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
628	311325,07	2253441,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
629	311309,44	2253436,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
630	311286,45	2253418,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
631	311281,63	2253399,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
632	311316,52	2253341,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
633	311321,66	2253317,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
634	311328,71	2253302,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
635	311353,25	2253286,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
636	311376,72	2253259,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
637	311388,82	2253221,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
638	311390,18	2253178,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
639	311380,04	2253141,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

640	311336,80	2253063,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
641	311281,75	2252981,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
642	311210,45	2252895,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
643	311177,26	2252857,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
644	311125,57	2252807,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
645	311066,45	2252764,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
646	311025,85	2252738,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
647	311011,61	2252723,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
648	310952,57	2252631,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
649	310939,94	2252589,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
650	310937,13	2252561,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
651	310944,07	2252473,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
652	310965,53	2252375,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
653	310987,33	2252301,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
654	311029,81	2252189,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
655	311032,79	2252181,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
656	311025,49	2252167,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

657	311015,47	2252159,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
658	310992,57	2252151,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
659	310958,16	2252144,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
660	310927,55	2252143,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
661	310902,74	2252145,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
662	310875,60	2252158,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
663	310829,36	2252188,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
664	310803,50	2252217,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
665	310776,53	2252254,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
666	310750,71	2252291,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
667	310713,75	2252349,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
668	310693,12	2252367,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
669	310676,47	2252378,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
670	310613,18	2252413,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
671	310530,99	2252458,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
672	310455,30	2252495,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
673	310410,00	2252514,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

674	310372,10	2252535,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
675	310346,28	2252542,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
676	310312,49	2252557,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
677	310282,03	2252570,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
678	310276,76	2252572,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
679	310265,50	2252571,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
680	310250,06	2252564,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
681	310231,02	2252560,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
682	310183,43	2252534,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
683	310161,23	2252524,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
684	310127,15	2252512,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
685	310055,13	2252460,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
686	310014,23	2252436,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
687	309989,67	2252422,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
688	309967,36	2252398,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
689	309950,83	2252368,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
690	309938,03	2252327,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

691	309922,01	2252293,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
692	309885,55	2252240,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
693	309859,17	2252200,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
694	309831,44	2252136,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
695	309814,91	2252094,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
696	309798,87	2252103,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
697	309764,38	2252089,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
698	309752,08	2252077,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
699	309652,92	2252102,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
700	309559,83	2252120,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
701	309454,50	2252106,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
702	309418,89	2252108,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
703	309402,96	2252115,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
704	309338,64	2252199,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
705	309291,07	2252285,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
706	309286,22	2252318,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
707	309286,26	2252417,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

708	309279,55	2252450,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
709	309282,96	2252516,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
710	309349,70	2252561,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
711	309350,05	2252598,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
712	309359,61	2252601,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
713	309565,48	2252651,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
714	309646,33	2252718,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
715	309759,67	2252850,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
716	309751,74	2252919,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
717	309727,53	2252914,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
718	309712,14	2252910,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
719	309690,51	2252905,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
720	309556,07	2252753,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
721	309507,13	2252726,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
722	309476,21	2252722,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
723	309385,26	2252745,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
724	309348,60	2252733,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

725	309297,96	2252698,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
726	309259,71	2252720,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
727	309234,39	2252714,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
728	309115,59	2252644,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
729	309085,87	2252647,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
730	309013,69	2252642,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
731	308940,00	2252613,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
732	308910,62	2252615,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
733	308865,73	2252640,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
734	308861,17	2252661,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
735	308839,79	2252939,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
736	308817,38	2252980,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
737	308744,20	2253025,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
738	308711,38	2253059,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
739	308685,63	2253141,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
740	308609,53	2253266,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
741	308588,00	2253301,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

742	308545,14	2253326,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
743	308542,24	2253325,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
744	308520,87	2253319,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
745	308477,78	2253296,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
746	308476,09	2253295,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
747	308435,47	2253272,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
748	308416,44	2253253,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
749	308415,68	2253239,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	308415,03	2253239,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 2					
750	318757,49	2252561,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
751	318798,65	2252634,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
752	318895,31	2252816,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
753	318997,65	2252939,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
754	318980,86	2252956,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
755	318974,24	2252968,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
756	318966,67	2252974,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

757	318955,55	2252997,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
758	318946,10	2253015,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
759	318935,93	2253037,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
760	318927,41	2253061,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
761	318923,16	2253072,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
762	318921,50	2253082,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
763	318918,19	2253097,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
764	318916,06	2253109,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
765	318910,38	2253135,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
766	318904,00	2253162,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
767	318900,92	2253172,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
768	318886,26	2253183,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
769	318875,39	2253187,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
770	318874,99	2253187,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
771	318876,07	2253196,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
772	318860,76	2253215,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
773	318850,28	2253243,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

774	318848,88	2253248,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
775	318835,59	2253282,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
776	318829,18	2253309,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
777	318822,78	2253343,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
778	318821,37	2253353,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
779	318811,52	2253390,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
780	318805,59	2253410,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
781	318800,12	2253435,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
782	318799,34	2253447,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
783	318797,93	2253457,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
784	318789,18	2253494,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
785	318777,30	2253518,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
786	318771,36	2253541,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
787	318767,92	2253553,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
788	318765,42	2253586,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
789	318763,39	2253631,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
790	318761,83	2253658,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

791	318761,52	2253671,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
792	318759,33	2253708,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
793	318762,30	2253731,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
794	318760,89	2253742,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
795	318763,86	2253762,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
796	318763,39	2253776,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
797	318764,17	2253788,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
798	318769,18	2253828,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
799	318773,55	2253841,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
800	318775,27	2253855,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
801	318781,68	2253875,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
802	318792,30	2253902,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
803	318811,22	2253925,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
804	318820,12	2253931,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
805	318837,00	2253943,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
806	318861,69	2253958,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
807	318871,38	2253964,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

808	318886,38	2253972,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
809	318914,51	2253985,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
810	318949,83	2253998,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
811	318970,46	2254003,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
812	318982,49	2254005,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
813	319003,28	2254008,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
814	319040,32	2254018,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
815	319062,92	2254023,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
816	319074,50	2254024,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
817	319117,67	2254040,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
818	319119,67	2254040,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
819	319150,65	2254059,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
820	319158,93	2254061,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
821	319171,47	2254061,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
822	319189,91	2254064,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
823	319215,93	2254069,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
824	319307,92	2254084,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

825	319352,15	2254086,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
826	319367,99	2254088,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
827	319375,08	2254093,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
828	319379,34	2254099,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
829	319425,69	2254071,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
830	319454,31	2254043,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
831	319465,90	2254029,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
832	319481,98	2254015,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
833	319510,60	2254003,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
834	319520,05	2254001,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
835	319530,69	2254002,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
836	319533,77	2254010,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
837	319534,71	2254031,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
838	319534,71	2254039,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
839	319535,43	2254051,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
840	319536,84	2254069,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
841	319542,75	2254081,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

842	319552,45	2254097,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
843	319563,09	2254109,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
844	319577,28	2254115,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
845	319592,18	2254118,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
846	319618,67	2254130,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
847	319632,39	2254141,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
848	319654,14	2254159,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
849	319680,63	2254179,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
850	319690,32	2254191,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
851	319700,73	2254206,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
852	319703,81	2254218,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
853	319701,20	2254230,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
854	319691,75	2254244,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
855	319680,63	2254251,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
856	319668,80	2254253,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
857	319647,28	2254261,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
858	319613,23	2254271,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

859	319572,79	2254283,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
860	319554,11	2254288,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
861	319525,49	2254289,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
862	319509,41	2254286,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
863	319486,23	2254277,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
864	319460,46	2254263,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
865	319417,18	2254252,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
866	319354,74	2254250,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
867	319315,49	2254248,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
868	319274,81	2254244,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
869	319259,67	2254240,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
870	319232,48	2254244,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
871	319203,39	2254250,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
872	319188,02	2254261,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
873	319175,72	2254270,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
874	319162,00	2254299,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
875	319159,17	2254323,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

876	319161,77	2254355,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
877	319166,32	2254372,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
878	319167,55	2254376,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
879	319172,88	2254396,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
880	319176,90	2254429,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
881	319174,06	2254441,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
882	319170,75	2254456,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
883	319173,35	2254469,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
884	319182,11	2254495,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
885	319197,60	2254530,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
886	319203,30	2254542,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
887	319213,38	2254556,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
888	319225,88	2254576,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
889	319235,57	2254592,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
890	319238,64	2254609,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
891	319236,34	2254620,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
892	319244,07	2254632,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

893	319246,67	2254647,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
894	319260,38	2254672,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
895	319267,71	2254689,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
896	319277,18	2254696,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
897	319300,58	2254703,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
898	319310,28	2254703,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
899	319329,44	2254704,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
900	319355,69	2254707,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
901	319366,80	2254715,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
902	319370,11	2254725,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
903	319380,28	2254767,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
904	319382,17	2254808,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
905	319383,60	2254847,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
906	319388,32	2254883,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
907	319396,37	2254906,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
908	319422,14	2254918,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
909	319443,90	2254920,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

910	319466,84	2254926,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
911	319484,81	2254946,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
912	319512,24	2254983,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
913	319549,37	2255024,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
914	319587,21	2255051,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
915	319594,30	2255062,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
916	319609,44	2255072,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
917	319646,33	2255097,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
918	319684,88	2255121,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
919	319708,77	2255123,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
920	319738,09	2255114,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
921	319750,39	2255106,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
922	319780,42	2255056,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
923	319801,23	2255021,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
924	319811,40	2254992,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
925	319825,12	2254938,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
926	319831,03	2254891,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

927	319832,45	2254866,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
928	319838,12	2254850,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
929	319839,31	2254834,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
930	319841,20	2254819,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
931	319840,49	2254801,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
932	319846,16	2254778,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
933	319847,11	2254763,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
934	319846,88	2254748,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
935	319847,82	2254729,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
936	319847,82	2254716,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
937	319849,00	2254705,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
938	319850,66	2254691,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
939	319856,34	2254684,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
940	319866,03	2254686,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
941	319869,81	2254697,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
942	319880,46	2254711,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
943	319885,42	2254722,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

944	319895,59	2254744,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
945	319897,72	2254786,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
946	319897,96	2254821,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
947	319896,77	2254843,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
948	319887,08	2254908,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
949	319885,66	2254922,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
950	319882,82	2254938,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
951	319881,64	2254970,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
952	319881,64	2255006,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
953	319874,07	2255043,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
954	319871,47	2255078,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
955	319869,11	2255091,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
956	319869,34	2255101,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
957	319878,80	2255103,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
958	319891,81	2255105,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
959	319905,53	2255106,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
960	319919,95	2255105,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

961	319935,09	2255106,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
962	319975,53	2255106,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
963	320005,09	2255106,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
964	320020,22	2255105,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
965	320034,65	2255105,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
966	320051,91	2255103,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
967	320067,99	2255102,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
968	320100,39	2255096,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
969	320176,31	2255089,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
970	320202,79	2255087,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
971	320236,14	2255086,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
972	320248,91	2255084,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
973	320279,65	2255082,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
974	320308,27	2255081,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
975	320339,96	2255069,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
976	320352,96	2255064,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
977	320373,30	2255048,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

978	320397,43	2255019,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
979	320410,67	2255003,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
980	320416,58	2254988,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
981	320425,57	2254953,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
982	320425,95	2254938,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
983	320461,78	2255003,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
984	320456,50	2255106,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
985	320456,50	2255106,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
986	320452,00	2255115,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
987	320439,50	2255114,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
988	320431,50	2255113,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
989	320418,00	2255114,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
990	320393,50	2255124,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
991	320383,00	2255127,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
992	320377,50	2255135,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
993	320376,00	2255144,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
994	320375,00	2255154,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

995	320379,00	2255166,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
996	320388,50	2255186,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
997	320405,50	2255214,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
998	320410,50	2255223,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
999	320403,50	2255230,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1000	320399,00	2255232,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1001	320374,00	2255243,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1002	320363,50	2255230,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1003	320347,00	2255199,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1004	320329,50	2255172,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1005	320313,00	2255162,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1006	320297,00	2255155,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1007	320282,50	2255153,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1008	320271,00	2255153,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1009	320244,50	2255157,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1010	320230,50	2255162,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1011	320199,00	2255169,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1012	320186,00	2255175,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1013	320166,00	2255177,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1014	320155,50	2255185,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1015	320123,50	2255198,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1016	320076,00	2255216,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1017	320042,50	2255224,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1018	319998,00	2255229,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1019	319957,00	2255225,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1020	319899,50	2255222,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1021	319842,50	2255221,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1022	319801,50	2255223,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1023	319792,50	2255227,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1024	319783,00	2255231,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1025	319781,00	2255239,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1026	319780,50	2255251,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1027	319788,50	2255272,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1028	319802,50	2255304,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1029	319812,50	2255325,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1030	319825,50	2255353,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1031	319831,00	2255367,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1032	319842,50	2255393,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1033	319847,00	2255404,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1034	319857,00	2255430,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1035	319859,50	2255444,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1036	319863,50	2255458,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1037	319864,00	2255469,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1038	319870,00	2255482,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1039	319878,00	2255492,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1040	319885,50	2255500,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1041	319895,50	2255512,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1042	319904,50	2255522,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1043	319908,50	2255534,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1044	319901,50	2255543,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1045	319888,00	2255547,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1046	319882,00	2255553,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1047	319878,50	2255563,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1048	319879,50	2255576,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1049	319884,50	2255588,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1050	319891,50	2255601,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1051	319904,50	2255625,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1052	319908,50	2255639,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1053	319909,50	2255651,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1054	319905,50	2255659,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1055	319894,50	2255666,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1056	319884,50	2255679,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1057	319879,50	2255698,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1058	319880,50	2255711,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1059	319884,50	2255738,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1060	319894,00	2255757,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1061	319912,00	2255777,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1062	319936,50	2255792,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1063	319952,50	2255793,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1064	319959,50	2255796,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1065	319961,00	2255797,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1066	319975,50	2255795,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1067	320002,00	2255789,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1068	320033,50	2255787,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1069	320063,00	2255783,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1070	320092,00	2255779,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1071	320111,00	2255778,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1072	320135,50	2255775,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1073	320172,00	2255774,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1074	320197,00	2255774,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1075	320230,00	2255772,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1076	320231,50	2255773,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1077	320235,50	2255775,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1078	320250,00	2255795,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1079	320257,50	2255808,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1080	320248,00	2255825,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1081	320245,00	2255826,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1082	320244,00	2255826,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1083	320227,50	2255821,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1084	320196,50	2255812,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1085	320172,00	2255809,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1086	320152,50	2255808,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1087	320103,50	2255810,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1088	320068,50	2255813,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1089	320027,00	2255818,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1090	320003,50	2255820,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1091	319993,50	2255826,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1092	319985,00	2255836,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1093	319983,50	2255859,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1094	319986,00	2255878,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1095	319992,50	2255896,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1096	320007,50	2255925,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1097	320011,50	2255945,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1098	320002,00	2255963,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1099	319976,00	2255986,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1100	319970,50	2255998,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1101	319974,00	2256009,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1102	319976,50	2256038,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1103	319989,00	2256062,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1104	319994,00	2256071,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1105	320020,00	2256094,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1106	320036,50	2256116,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1107	320037,50	2256128,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1108	320036,00	2256135,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1109	320029,50	2256169,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1110	320021,50	2256206,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1111	320023,50	2256228,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1112	320036,50	2256245,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1113	320051,00	2256251,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1114	320069,50	2256253,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1115	320078,50	2256251,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1116	320092,00	2256247,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1117	320128,00	2256231,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1118	320166,00	2256218,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1119	320191,50	2256213,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1120	320216,50	2256214,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1121	320240,00	2256213,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1122	320264,00	2256213,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1123	320286,00	2256222,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1124	320288,50	2256232,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1125	320292,00	2256246,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1126	320287,50	2256253,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1127	320250,50	2256276,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1128	320219,50	2256284,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1129	320206,00	2256284,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1130	320170,50	2256287,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1131	320111,50	2256297,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1132	320082,50	2256309,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1133	320055,00	2256321,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1134	320053,00	2256333,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1135	320055,50	2256343,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1136	320056,00	2256344,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1137	320063,00	2256352,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1138	320075,50	2256375,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1139	320092,50	2256390,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1140	320117,00	2256418,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1141	320120,50	2256424,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1142	320128,50	2256426,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1143	320140,00	2256431,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1144	320184,50	2256486,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1145	320204,50	2256526,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1146	320216,50	2256543,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1147	320227,00	2256555,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1148	320279,00	2256569,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1149	320327,50	2256576,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1150	320382,00	2256572,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1151	320448,00	2256557,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1152	320519,50	2256540,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1153	320571,00	2256524,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1154	320594,00	2256511,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1155	320624,50	2256489,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1156	320631,00	2256484,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1157	320639,00	2256478,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1158	320661,00	2256462,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1159	320687,50	2256452,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1160	320694,50	2256451,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1161	320708,50	2256448,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1162	320718,00	2256446,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1163	320777,50	2256433,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1164	320847,50	2256413,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1165	320885,50	2256405,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1166	320970,50	2256379,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1167	320971,00	2256379,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1168	321044,00	2256335,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1169	321062,85	2256317,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1170	321212,33	2257102,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1171	321219,70	2257142,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1172	321238,68	2257242,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1173	321208,29	2257167,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1174	321183,65	2257110,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1175	321009,30	2256988,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1176	320969,83	2256993,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1177	320967,28	2256983,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1178	320946,77	2256913,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1179	320934,56	2256890,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1180	320924,67	2256879,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1181	320915,52	2256869,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1182	320893,06	2256841,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1183	320868,16	2256821,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1184	320839,35	2256814,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1185	320804,68	2256814,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1186	320746,08	2256822,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1187	320710,93	2256822,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1188	320685,04	2256820,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1189	320643,79	2256806,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1190	320590,84	2256816,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1191	320560,82	2256829,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1192	320550,28	2256865,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1193	320537,09	2256879,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1194	320519,02	2256888,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1195	320491,68	2256896,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1196	320471,17	2256885,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1197	320464,37	2256874,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1198	320457,99	2256864,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1199	320419,90	2256783,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1200	320403,30	2256758,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1201	320377,91	2256756,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1202	320356,42	2256758,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1203	320312,47	2256772,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1204	320300,80	2256778,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1205	320263,64	2256797,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1206	320230,93	2256811,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1207	320214,33	2256811,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1208	320196,75	2256804,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1209	320187,96	2256792,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1210	320182,58	2256770,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1211	320181,12	2256764,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1212	320167,94	2256722,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1213	320155,24	2256689,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1214	320143,04	2256666,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1215	320124,48	2256653,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1216	320083,95	2256627,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1217	320051,72	2256593,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1218	320023,51	2256543,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1219	320005,71	2256510,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1220	319988,23	2256467,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1221	319963,35	2256461,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1222	319729,58	2256678,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1223	319707,28	2256752,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1224	319695,03	2256846,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1225	319726,10	2256983,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1226	319770,27	2257073,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1227	319835,15	2257145,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1228	320025,03	2257335,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1229	320060,28	2257337,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1230	320091,41	2257337,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1231	320137,21	2257345,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1232	320166,54	2257350,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1233	320202,56	2257348,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1234	320257,37	2257337,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1235	320310,34	2257329,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1236	320310,31	2257328,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1237	320400,68	2257318,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1238	320446,74	2257317,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1239	320494,08	2257312,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1240	320519,04	2257317,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1241	320540,91	2257329,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1242	320559,43	2257349,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1243	320572,30	2257376,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1244	320594,17	2257413,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1245	320608,83	2257437,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1246	320617,32	2257445,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1247	320617,23	2257469,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1248	320562,41	2257476,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1249	320503,54	2257473,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1250	320407,91	2257462,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1251	320351,42	2257461,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1252	320300,96	2257466,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1253	320257,77	2257480,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1254	320126,84	2257479,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1255	319992,82	2257500,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1256	319958,08	2257516,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1257	319938,97	2257532,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1258	319916,79	2257565,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1259	319868,38	2257748,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1260	319851,35	2257787,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1261	319787,80	2257833,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1262	319769,44	2257870,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1263	319754,92	2257938,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1264	319724,33	2258013,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1265	319724,15	2258095,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1266	319703,89	2258109,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1267	319636,59	2258136,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1268	319512,22	2258237,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1269	319432,18	2258301,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1270	319381,91	2258324,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1271	319310,43	2258329,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1272	319297,00	2258319,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1273	319322,00	2258316,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1274	319349,50	2258315,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1275	319361,00	2258310,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1276	319377,00	2258296,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1277	319398,00	2258268,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1278	319411,50	2258241,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1279	319478,50	2258140,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1280	319503,50	2258098,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1281	319510,00	2258078,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1282	319514,00	2258044,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1283	319515,50	2258011,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1284	319522,50	2257976,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1285	319543,50	2257924,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1286	319564,50	2257880,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1287	319598,00	2257820,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1288	319602,00	2257813,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1289	319727,50	2257570,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1290	319728,50	2257558,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1291	319730,50	2257538,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1292	319725,00	2257506,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1293	319717,50	2257478,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1294	319705,00	2257448,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1295	319700,00	2257441,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1296	319690,00	2257438,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1297	319664,50	2257448,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1298	319630,00	2257467,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1299	319609,50	2257481,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1300	319586,50	2257495,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1301	319574,50	2257496,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1302	319571,00	2257490,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1303	319572,00	2257476,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1304	319597,50	2257451,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1305	319634,50	2257424,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1306	319668,00	2257388,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1307	319676,50	2257372,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1308	319675,00	2257356,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1309	319662,50	2257333,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1310	319646,50	2257315,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1311	319621,50	2257288,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1312	319582,00	2257252,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1313	319548,50	2257224,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1314	319518,00	2257197,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1315	319494,50	2257177,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1316	319484,00	2257161,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1317	319477,50	2257144,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1318	319474,50	2257122,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1319	319467,50	2257105,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1320	319449,50	2257086,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1321	319415,00	2257067,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1322	319395,00	2257053,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1323	319376,00	2257043,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1324	319351,50	2257038,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1325	319324,50	2257049,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1326	319306,50	2257057,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1327	319277,00	2257085,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1328	319232,50	2257120,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1329	319225,00	2257127,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1330	319219,50	2257129,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1331	319222,00	2257110,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1332	319224,50	2257087,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1333	319218,00	2257038,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1334	319200,00	2256970,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1335	319174,50	2256920,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1336	319143,50	2256861,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1337	319132,50	2256843,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1338	319134,50	2256833,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1339	319161,63	2256832,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1340	319178,75	2256829,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1341	319219,90	2256816,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1342	319282,98	2256786,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1343	319304,91	2256769,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1344	319346,96	2256726,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1345	319417,85	2256634,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1346	319451,79	2256581,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1347	319465,90	2256538,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1348	319466,21	2256511,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1349	319462,00	2256504,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1350	319437,97	2256484,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1351	319409,13	2256457,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1352	319399,52	2256429,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1353	319404,63	2256416,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1354	319416,34	2256412,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1355	319441,57	2256407,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1356	319484,23	2256407,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1357	319530,18	2256414,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1358	319573,74	2256409,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1359	319640,12	2256376,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1360	319664,45	2256370,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1361	319694,48	2256369,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1362	319723,02	2256359,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1363	319765,07	2256335,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1364	319793,30	2256302,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1365	319818,24	2256262,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1366	319840,76	2256213,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1367	319845,87	2256183,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1368	319846,47	2256137,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1369	319841,96	2256104,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1370	319826,95	2256045,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1371	319803,82	2255983,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1372	319784,59	2255934,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1373	319765,97	2255879,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1374	319745,10	2255845,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1375	319719,71	2255819,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1376	319719,34	2255820,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1377	319719,67	2255819,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1378	319680,67	2255794,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1379	319647,93	2255786,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1380	319617,29	2255786,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1381	319573,13	2255790,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1382	319557,22	2255789,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1383	319545,20	2255779,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1384	319547,00	2255771,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1385	319559,62	2255754,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1386	319577,64	2255733,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1387	319616,69	2255703,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1388	319662,04	2255658,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1389	319681,27	2255625,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1390	319693,88	2255587,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1391	319693,92	2255552,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1392	319682,97	2255490,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1393	319585,28	2255298,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1394	319573,47	2255286,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1395	319534,11	2255253,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1396	319491,59	2255229,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1397	319440,66	2255204,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1398	319316,34	2255149,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1399	319277,82	2255120,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1400	319245,84	2255122,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1401	319219,77	2255143,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1402	319198,85	2255170,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1403	319183,89	2255199,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1404	319163,03	2255215,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1405	319125,25	2255229,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1406	319046,13	2255314,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1407	319017,16	2255359,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1408	318984,74	2255421,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1409	318980,36	2255449,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1410	318988,28	2255487,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1411	318986,31	2255508,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1412	318972,03	2255523,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1413	318949,25	2255530,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1414	318901,29	2255534,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1415	318842,14	2255568,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1416	318706,86	2255655,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1417	318684,03	2255689,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1418	318680,88	2255722,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1419	318693,48	2255764,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1420	318757,63	2255858,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1421	318808,70	2255956,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1422	318821,77	2256004,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1423	318837,40	2256112,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1424	318783,14	2256299,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1425	318692,63	2256508,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1426	318604,69	2256480,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1427	318607,00	2256477,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1428	318612,50	2256471,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1429	318615,50	2256467,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1430	318619,00	2256459,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1431	318626,00	2256440,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1432	318638,00	2256409,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1433	318643,00	2256382,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1434	318651,50	2256348,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1435	318659,00	2256318,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1436	318664,00	2256299,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1437	318666,00	2256278,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1438	318671,50	2256241,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1439	318676,00	2256211,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1440	318680,00	2256181,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1441	318684,00	2256143,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1442	318691,00	2256106,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1443	318693,00	2256081,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1444	318689,50	2256052,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1445	318692,00	2256037,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1446	318690,00	2256008,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1447	318682,00	2255977,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1448	318672,00	2255946,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1449	318661,50	2255922,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1450	318642,00	2255897,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1451	318613,00	2255863,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1452	318603,00	2255855,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1453	318602,50	2255845,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1454	318602,00	2255845,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1455	318496,00	2255827,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1456	318469,04	2255822,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1457	318468,66	2255820,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1458	318502,90	2255679,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1459	318587,84	2255480,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1460	318596,92	2255454,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1461	318611,10	2255452,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1462	318644,47	2255449,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1463	318682,83	2255426,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1464	318707,19	2255374,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1465	318743,76	2255335,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1466	318791,46	2255329,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1467	318835,01	2255344,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1468	318874,93	2255320,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1469	318972,81	2255208,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1470	319035,31	2255110,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1471	319059,34	2255051,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1472	319089,55	2255027,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1473	319112,23	2254993,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1474	319106,08	2254931,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1475	319081,74	2254849,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1476	319061,23	2254808,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1477	319003,12	2254691,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1478	318975,82	2254667,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1479	318961,07	2254680,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1480	318936,56	2254693,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1481	318918,37	2254680,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1482	318924,39	2254651,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1483	318907,70	2254630,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1484	318831,53	2254602,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1485	318778,31	2254597,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1486	318766,54	2254578,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1487	318812,33	2254548,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1488	318879,15	2254525,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1489	318812,15	2254271,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1490	318782,77	2254250,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1491	318670,75	2254311,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1492	318647,23	2254286,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1493	318649,46	2254257,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1494	318659,28	2254232,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1495	318569,18	2254266,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1496	318535,94	2254285,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1497	318452,96	2254198,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1498	318490,13	2254140,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1499	318491,37	2254110,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1500	318476,89	2254063,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1501	318426,33	2253951,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1502	318393,62	2253921,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1503	318432,23	2253863,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1504	318412,10	2253798,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1505	318368,72	2253670,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1506	318329,41	2253580,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1507	318301,70	2253563,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1508	318231,81	2253587,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1509	318205,85	2253559,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1510	318161,12	2253526,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1511	318187,04	2253510,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1512	318290,05	2253507,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1513	318374,80	2253435,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1514	318536,19	2253284,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1515	318695,63	2253122,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1516	318817,87	2252988,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1517	318817,11	2252940,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1518	318782,19	2252889,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1519	318781,44	2252846,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1520	318779,92	2252763,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1521	318745,06	2252739,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1522	318600,44	2252841,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1523	318540,15	2252881,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1524	318502,77	2252893,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1525	318323,79	2252916,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1526	318275,67	2252914,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1527	318097,95	2252876,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1528	317868,90	2253119,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1529	317779,24	2253208,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1530	317600,83	2253383,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1531	317583,49	2253423,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1532	317498,45	2253514,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1533	317398,82	2253511,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1534	317442,99	2253548,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1535	317590,00	2253718,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1536	317608,50	2253744,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1537	317620,50	2253766,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1538	317624,00	2253778,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1539	317626,50	2253791,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1540	317626,00	2253805,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1541	317638,50	2253822,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1542	317641,00	2253825,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1543	317640,00	2253825,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1544	317401,50	2253879,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1545	317389,50	2253882,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1546	317300,50	2253902,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1547	316953,50	2253980,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1548	316942,02	2253982,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1549	316853,52	2254003,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1550	316807,49	2254013,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1551	316796,49	2254015,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1552	316731,97	2254069,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1553	316636,99	2254140,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1554	316611,52	2254160,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1555	316503,20	2254269,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1556	316515,11	2254334,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1557	316542,48	2254425,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1558	316551,77	2254429,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1559	316582,58	2254430,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1560	316636,00	2254416,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1561	316703,48	2254396,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1562	316715,47	2254397,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1563	316726,47	2254395,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1564	316742,48	2254397,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1565	316761,51	2254394,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1566	316779,49	2254395,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1567	316798,52	2254394,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1568	316817,50	2254393,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1569	316829,54	2254393,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1570	316854,02	2254394,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1571	316875,52	2254395,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1572	316892,02	2254395,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1573	316905,99	2254395,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1574	316947,02	2254382,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1575	316961,49	2254382,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1576	316979,47	2254385,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1577	316979,50	2254385,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1578	316994,50	2254389,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1579	317020,50	2254405,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1580	317032,00	2254415,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1581	317056,50	2254438,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1582	317061,50	2254448,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1583	317055,00	2254461,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1584	317049,00	2254473,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1585	317048,50	2254483,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1586	317043,00	2254498,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1587	317040,50	2254510,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1588	317038,00	2254521,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1589	317040,50	2254532,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1590	317049,50	2254540,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1591	317058,00	2254543,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1592	317070,50	2254532,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1593	317080,50	2254529,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1594	317092,00	2254531,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1595	317095,50	2254541,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1596	317095,00	2254556,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1597	317089,00	2254579,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1598	317084,00	2254590,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1599	317076,00	2254602,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1600	317072,00	2254617,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1601	317067,50	2254626,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1602	317057,50	2254636,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1603	317044,50	2254651,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1604	317043,00	2254663,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1605	317040,00	2254674,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1606	317039,50	2254682,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1607	317055,00	2254701,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1608	317072,00	2254718,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1609	317091,00	2254735,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1610	317105,50	2254756,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1611	317119,00	2254761,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1612	317131,00	2254772,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1613	317134,00	2254784,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1614	317135,00	2254789,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1615	317161,00	2254767,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1616	317167,50	2254775,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1617	317162,50	2254779,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1618	317172,00	2254783,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1619	317183,50	2254785,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1620	317194,00	2254792,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1621	317204,00	2254800,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1622	317203,00	2254811,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1623	317198,50	2254824,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1624	317197,50	2254827,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1625	317199,50	2254834,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1626	317201,00	2254842,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1627	317199,50	2254848,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1628	317193,00	2254851,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1629	317191,00	2254847,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1630	317188,50	2254843,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1631	317186,50	2254834,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1632	317181,00	2254829,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1633	317173,00	2254825,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1634	317170,00	2254827,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1635	317168,00	2254837,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1636	317166,00	2254850,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1637	317170,00	2254863,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1638	317172,50	2254883,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1639	317167,00	2254901,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1640	317147,00	2254921,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1641	317126,00	2254929,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1642	317118,50	2254943,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1643	317118,50	2254960,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1644	317126,50	2254977,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1645	317117,50	2254986,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1646	317101,00	2254984,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1647	317092,00	2254984,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1648	317078,00	2254991,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1649	317073,00	2255000,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1650	317074,50	2255007,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1651	317081,00	2255016,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1652	317079,50	2255023,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1653	317069,50	2255033,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1654	317055,00	2255038,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1655	317052,50	2255043,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1656	317054,00	2255053,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1657	317061,50	2255060,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1658	317076,00	2255065,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1659	317084,00	2255075,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1660	317085,00	2255098,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1661	317080,00	2255126,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1662	317064,00	2255161,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1663	317049,50	2255191,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1664	317047,37	2255195,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1665	317043,71	2255194,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1666	316952,05	2255160,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1667	316956,50	2255142,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1668	316961,50	2255122,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1669	316977,00	2255099,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1670	316981,50	2255086,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1671	316981,50	2255070,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1672	316988,00	2255050,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1673	316987,50	2255039,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1674	316979,00	2255031,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1675	316970,50	2255040,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1676	316960,50	2255058,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1677	316953,00	2255064,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1678	316953,00	2255044,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1679	316945,00	2255013,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1680	316929,50	2254967,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1681	316924,50	2254954,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1682	316913,68	2254915,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1683	316938,00	2254859,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1684	316938,50	2254858,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1685	316946,00	2254849,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1686	316964,00	2254830,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1687	316981,50	2254813,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1688	316995,00	2254794,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1689	317000,50	2254784,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1690	317004,00	2254770,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1691	317005,62	2254747,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1692	316983,91	2254728,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1693	316965,08	2254717,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1694	316956,46	2254706,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1695	316894,23	2254680,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1696	316858,25	2254679,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1697	316837,05	2254690,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1698	316815,43	2254718,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1699	316792,10	2254728,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1700	316732,93	2254727,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1701	316649,98	2254710,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1702	316625,39	2254694,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1703	316582,86	2254747,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1704	316550,99	2254818,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1705	316540,75	2254869,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1706	316496,52	2255087,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1707	316457,53	2255094,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1708	316449,76	2255027,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1709	316448,73	2254936,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1710	316452,87	2254879,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1711	316447,69	2254746,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1712	316445,10	2254658,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1713	316437,34	2254632,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1714	316418,18	2254616,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1715	316301,17	2254556,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1716	316198,09	2254680,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1717	316170,69	2254696,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1718	316100,03	2254698,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1719	316100,00	2254698,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1720	316097,64	2254695,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1721	316072,61	2254657,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1722	316160,72	2254524,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1723	316162,69	2254507,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1724	316169,87	2254446,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1725	316172,93	2254342,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1726	316145,67	2254292,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1727	316109,59	2254245,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1728	316005,93	2254197,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1729	315985,25	2254164,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1730	315959,13	2254130,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1731	315933,00	2254095,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1732	315928,36	2254074,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1733	315813,80	2253943,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1734	315742,21	2253881,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1735	315649,88	2253695,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1736	315573,31	2253232,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1737	315381,67	2253436,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1738	315270,02	2253591,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1739	315233,10	2253638,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1740	315119,48	2253834,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1741	315095,06	2253888,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1742	315075,93	2254062,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1743	315079,97	2254167,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1744	314884,29	2254050,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1745	314807,00	2254116,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1746	314839,43	2253980,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1747	314841,50	2253918,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1748	314856,69	2253866,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1749	314865,31	2253820,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1750	314827,68	2253814,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1751	314776,26	2253834,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1752	314752,27	2253845,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1753	314713,20	2253826,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1754	314674,81	2253848,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1755	314665,21	2253838,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1756	314663,15	2253809,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1757	314671,38	2253790,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1758	314733,08	2253805,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1759	314768,04	2253808,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1760	314837,23	2253751,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1761	314845,51	2253703,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1762	314980,08	2253413,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1763	314995,26	2253412,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1764	315066,34	2253272,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1765	315051,16	2253266,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1766	315061,51	2253236,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1767	315171,24	2253104,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1768	315251,98	2252990,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1769	315266,24	2252938,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1770	315364,59	2252984,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1771	315481,30	2253032,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1772	315531,97	2252982,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1773	315549,92	2253022,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1774	315564,15	2253040,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1775	315593,24	2253042,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1776	315632,22	2253039,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1777	315651,96	2253027,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1778	315668,95	2253002,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1779	315723,60	2252930,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1780	315742,11	2252905,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1781	315744,90	2252880,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1782	315748,13	2252852,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1783	315751,83	2252830,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1784	315770,82	2252787,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1785	315829,41	2252749,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1786	315905,54	2252728,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1787	315927,84	2252725,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1788	315939,33	2252729,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1789	315971,77	2252770,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1790	316000,82	2252808,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1791	316021,35	2252854,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1792	316037,42	2252878,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1793	316059,52	2252915,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1794	316080,95	2252927,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1795	316117,08	2252976,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1796	316137,08	2252977,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1797	316191,58	2252985,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1798	316225,85	2253000,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1799	316287,84	2253017,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1800	316391,95	2253019,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1801	316489,04	2253021,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1802	316562,12	2252998,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1803	316675,96	2252967,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1804	316714,12	2252959,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1805	316745,27	2252943,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1806	316837,65	2252947,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1807	316887,20	2252954,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1808	316923,69	2252957,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1809	316963,53	2252961,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1810	316995,33	2252964,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1811	317019,56	2252971,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1812	317052,98	2252975,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1813	317121,18	2252978,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1814	317124,12	2252950,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1815	317132,94	2252821,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1816	317139,43	2252765,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1817	317193,00	2252762,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1818	317458,00	2252750,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1819	317510,00	2252737,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1820	317539,00	2252748,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1821	317615,00	2252749,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1822	317636,00	2252727,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1823	317643,00	2252665,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1824	317655,00	2252655,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1825	317735,00	2252620,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1826	317751,00	2252596,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1827	317742,00	2252513,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1828	317745,00	2252225,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1829	317746,15	2252182,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1830	317782,96	2252028,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1831	317795,00	2252031,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1832	317799,15	2252033,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1833	317885,48	2252073,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1834	317984,01	2252118,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1835	318006,74	2252158,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1836	318103,79	2252414,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1837	318109,35	2252465,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1838	318095,73	2252503,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1839	318083,47	2252508,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1840	318075,98	2252534,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1841	318088,24	2252566,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1842	318098,62	2252577,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1843	318174,24	2252606,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1844	318241,23	2252584,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1845	318271,64	2252585,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1846	318281,22	2252593,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1847	318311,60	2252602,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1848	318313,61	2252631,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1849	318288,74	2252644,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1850	318234,27	2252665,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1851	318249,94	2252675,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1852	318266,61	2252685,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1853	318290,02	2252704,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1854	318313,44	2252738,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1855	318323,43	2252775,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1856	318340,16	2252795,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1857	318359,34	2252804,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1858	318414,25	2252796,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1859	318470,47	2252782,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1860	318554,48	2252731,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1861	318599,92	2252696,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1862	318639,80	2252660,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1863	318689,00	2252614,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1864	318731,75	2252587,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
750	318757,49	2252561,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 3					
1865	318473,02	2251267,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1866	318830,51	2251239,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1867	318872,43	2251260,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1868	318939,96	2251316,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1869	318989,64	2251333,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1870	318989,64	2251497,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1871	319025,34	2251568,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1872	319089,37	2251552,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1873	319110,07	2251658,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1874	319105,72	2251723,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1875	319058,10	2251916,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1876	319074,57	2252041,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1877	319090,55	2252098,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1878	319034,61	2252263,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1879	318939,15	2252194,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1880	318916,46	2252212,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1881	318904,64	2252121,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1882	318907,13	2252095,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1883	318893,03	2252055,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1884	318872,28	2251902,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1885	318863,16	2251774,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1886	318844,91	2251722,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1887	318811,13	2251697,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1888	318803,62	2251687,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1889	318803,02	2251679,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1890	318791,36	2251639,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1891	318772,38	2251600,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1892	318767,04	2251591,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1893	318746,88	2251561,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1894	318732,25	2251542,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1895	318716,44	2251520,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1896	318690,34	2251496,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1897	318661,48	2251471,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1898	318625,89	2251453,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1899	318614,63	2251447,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1900	318603,55	2251445,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1901	318589,52	2251442,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1902	318575,09	2251440,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1903	318556,84	2251439,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1904	318543,46	2251436,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1905	318531,00	2251436,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1906	318519,54	2251437,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1907	318507,87	2251440,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1908	318497,20	2251440,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1909	318485,53	2251444,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1910	318472,68	2251448,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1911	318460,43	2251451,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1912	318452,52	2251455,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1913	318445,74	2251460,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1914	318449,72	2251470,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1915	318449,53	2251494,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1916	318447,07	2251503,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1917	318437,39	2251520,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1918	318417,86	2251529,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1919	318385,61	2251532,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1920	318365,13	2251537,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1921	318250,85	2251498,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1922	318240,33	2251489,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1923	318224,79	2251484,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1924	318212,55	2251481,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1925	318187,46	2251480,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1926	318186,49	2251480,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1927	318180,53	2251479,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1928	318168,29	2251470,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1929	318155,89	2251455,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1930	318131,24	2251438,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1931	318098,91	2251422,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1932	318085,88	2251415,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1933	318080,53	2251411,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1934	318073,57	2251405,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1935	318062,58	2251400,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1936	318020,80	2251389,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1937	317977,56	2251384,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1938	317953,01	2251396,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1939	317933,96	2251411,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1940	317928,46	2251422,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1941	317926,26	2251438,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1942	317926,63	2251457,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1943	317922,96	2251471,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1944	317924,06	2251481,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1945	317920,76	2251489,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1946	317912,70	2251498,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1947	317869,46	2251516,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1948	317730,22	2251539,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1949	317717,76	2251535,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1950	317664,00	2251459,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1951	317645,00	2251320,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1952	317664,00	2251222,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1953	317662,00	2251206,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1954	317855,00	2251110,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1955	317895,00	2251063,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1956	317903,00	2250908,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1957	317898,00	2250876,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1958	317875,00	2250856,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1959	317786,00	2250823,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1960	317694,00	2250811,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1961	317617,00	2250821,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1962	317560,00	2250846,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1963	317505,00	2250899,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1964	317394,00	2250954,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1965	317360,00	2251006,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1966	317338,36	2251027,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1967	317303,59	2251061,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1968	317307,68	2251012,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1969	317314,34	2250951,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1970	317319,17	2250906,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1971	317326,88	2250907,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1972	317346,39	2250910,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1973	317365,69	2250900,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1974	317470,00	2250804,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1975	317556,24	2250766,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1976	317694,02	2250697,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1977	317763,42	2250694,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1978	317863,22	2250736,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1979	317873,90	2250745,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1980	317889,30	2250738,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1981	317882,11	2250709,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1982	317780,04	2250500,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1983	317792,15	2250434,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1984	317800,15	2250325,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1985	317800,35	2250291,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1986	317799,20	2250279,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1987	317793,04	2250274,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1988	317736,37	2250272,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1989	317686,18	2250259,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1990	317608,35	2250269,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1991	317516,97	2250250,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1992	317410,60	2250241,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1993	317394,79	2250247,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1994	317381,84	2250249,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1995	317388,29	2250179,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1996	317487,72	2250172,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1997	317520,08	2250168,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1998	317587,52	2250161,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1999	317724,64	2250174,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2000	317825,53	2250190,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2001	317826,66	2250185,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2002	317834,19	2250174,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2003	317852,09	2250159,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2004	317865,93	2250146,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2005	317878,30	2250134,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2006	317888,04	2250126,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2007	317905,46	2250120,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2008	317917,81	2250109,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2009	317921,52	2250076,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2010	317897,21	2250023,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2011	317895,35	2250013,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2012	317887,37	2249999,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2013	317874,25	2249976,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2014	317864,28	2249966,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2015	317861,18	2249959,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2016	317861,37	2249953,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2017	317865,60	2249949,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2018	317872,14	2249948,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2019	317922,97	2249961,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2020	317934,74	2249961,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2021	317947,41	2249958,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2022	317956,00	2249946,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2023	317960,10	2249932,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2024	317961,34	2249917,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2025	317959,49	2249903,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2026	317954,16	2249886,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2027	317943,18	2249866,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2028	317927,66	2249853,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2029	317902,98	2249836,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2030	317891,51	2249824,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2031	317879,77	2249820,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2032	317885,21	2249804,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2033	317901,31	2249744,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2034	317906,22	2249726,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2035	317908,50	2249714,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2036	317913,95	2249712,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2037	317866,46	2249603,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2038	317983,65	2249573,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2039	317968,02	2249640,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2040	317994,85	2249900,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2041	317943,33	2250053,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2042	317980,28	2250106,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2043	317919,05	2250187,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2044	317933,83	2250189,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2045	317969,52	2250221,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2046	317989,85	2250308,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2047	318008,10	2250323,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2048	318035,49	2250339,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2049	318040,88	2250353,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2050	318013,49	2250405,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2051	318001,88	2250414,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2052	318008,30	2250479,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2053	318046,20	2250522,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2054	318065,77	2250544,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2055	318086,11	2250550,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2056	318093,57	2250591,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2057	318038,80	2250646,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2058	318050,20	2250714,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2059	318041,63	2250740,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2060	318040,24	2250744,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2061	318057,56	2250858,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2062	318065,61	2250897,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2063	318061,83	2250968,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2064	318075,96	2251040,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2065	318093,16	2251075,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2066	318112,74	2251114,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2067	318134,32	2251150,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2068	318217,30	2251250,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2069	318273,74	2251293,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2070	318367,83	2251321,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2071	318400,84	2251307,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1865	318473,02	2251267,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 4					
2072	319455,35	2251582,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2073	319483,09	2251510,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2074	319506,32	2251443,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2075	319470,18	2251353,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2076	319364,58	2251259,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2077	319263,95	2251180,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2078	319229,84	2251127,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2079	319182,67	2251045,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2080	319139,00	2250942,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2081	319126,96	2250895,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2082	319209,44	2250513,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2083	319281,02	2250290,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2084	319295,93	2250154,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2085	319369,30	2249974,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2086	319399,36	2249947,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2087	319460,51	2249944,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2088	319486,50	2249943,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2089	319482,17	2249992,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2090	319468,06	2250009,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2091	319450,82	2250037,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2092	319449,86	2250051,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2093	319449,64	2250055,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2094	319445,33	2250073,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2095	319430,83	2250147,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2096	319427,70	2250177,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2097	319432,40	2250198,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2098	319435,14	2250215,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2099	319426,52	2250234,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2100	319422,99	2250252,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2101	319435,14	2250268,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2102	319450,82	2250272,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2103	319482,56	2250282,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2104	319490,01	2250285,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2105	319494,71	2250298,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2106	319491,18	2250305,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2107	319480,60	2250309,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2108	319424,56	2250308,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2109	319417,90	2250312,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2110	319416,72	2250325,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2111	319419,46	2250378,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2112	319415,54	2250405,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2113	319410,84	2250435,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2114	319405,35	2250462,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2115	319398,69	2250475,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2116	319394,77	2250493,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2117	319385,76	2250524,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2118	319377,92	2250553,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2119	319363,03	2250628,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2120	319358,72	2250639,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2121	319352,84	2250646,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2122	319351,66	2250659,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2123	319344,22	2250685,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2124	319350,49	2250696,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2125	319363,42	2250698,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2126	319415,15	2250701,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2127	319428,09	2250703,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2128	319450,03	2250711,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2129	319463,75	2250717,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2130	319466,10	2250727,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2131	319458,26	2250737,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2132	319377,14	2250734,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2133	319365,77	2250736,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2134	319350,49	2250747,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2135	319339,91	2250783,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2136	319339,52	2250821,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2137	319343,83	2250862,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2138	319351,27	2250886,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2139	319365,38	2250910,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2140	319370,48	2250923,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2141	319389,29	2250959,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2142	319405,35	2250985,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2143	319421,82	2251009,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2144	319438,67	2251017,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2145	319452,78	2251026,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2146	319464,14	2251031,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2147	319473,16	2251039,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2148	319481,78	2251052,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2149	319496,67	2251067,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2150	319507,65	2251071,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2151	319520,18	2251080,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2152	319526,06	2251089,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2153	319545,27	2251124,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2154	319564,47	2251148,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2155	319593,47	2251181,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2156	319616,99	2251199,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2157	319638,15	2251211,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2158	319661,23	2251234,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2159	319663,63	2251237,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2160	319664,11	2251237,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2161	319693,80	2251261,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2162	319714,96	2251285,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2163	319723,59	2251298,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2164	319729,47	2251313,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2165	319731,43	2251340,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2166	319734,56	2251381,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2167	319741,23	2251406,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2168	319745,54	2251421,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2169	319754,55	2251434,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2170	319773,75	2251451,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2171	319789,43	2251478,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2172	319794,52	2251490,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2173	319801,19	2251512,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2174	319806,67	2251523,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2175	319827,05	2251552,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2176	319841,95	2251577,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2177	319867,42	2251609,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2178	319886,23	2251620,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2179	319904,65	2251624,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2180	319918,76	2251628,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2181	319928,95	2251623,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2182	319937,57	2251604,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2183	319943,06	2251583,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2184	319946,59	2251575,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2185	319951,29	2251563,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2186	319959,52	2251558,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2187	319966,97	2251551,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2188	319981,86	2251550,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2189	319994,01	2251552,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2190	320011,25	2251567,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2191	320019,09	2251575,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2192	320034,77	2251586,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2193	320044,17	2251592,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2194	320055,54	2251590,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2195	320067,29	2251585,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2196	320133,14	2251528,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2197	320142,93	2251510,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2198	320158,22	2251493,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2199	320177,81	2251475,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2200	320205,25	2251439,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2201	320222,49	2251436,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2202	320247,18	2251440,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2203	320282,85	2251443,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2204	320306,36	2251440,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2205	320323,60	2251423,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2206	320324,78	2251412,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2207	320322,04	2251385,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2208	320314,59	2251359,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2209	320310,28	2251328,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2210	320311,85	2251314,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2211	320315,38	2251302,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2212	320317,33	2251246,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2213	320313,81	2251239,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2214	320308,71	2251224,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2215	320309,89	2251213,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2216	320310,28	2251191,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2217	320306,36	2251176,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2218	320303,22	2251164,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2219	320290,29	2251104,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2220	320291,86	2251092,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2221	320296,56	2251082,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2222	320301,27	2251069,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2223	320316,55	2251044,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2224	320324,78	2251037,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2225	320337,71	2251030,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2226	320348,69	2251026,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2227	320371,02	2251032,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2228	320383,17	2251032,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2229	320401,60	2251037,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2230	320412,96	2251045,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2231	320419,62	2251056,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2232	320429,03	2251074,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2233	320430,60	2251091,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2234	320431,77	2251118,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2235	320431,77	2251128,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2236	320430,99	2251143,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2237	320435,30	2251163,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2238	320449,41	2251192,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2239	320469,00	2251213,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2240	320490,95	2251225,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2241	320517,21	2251237,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2242	320544,25	2251249,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2243	320568,16	2251269,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2244	320592,45	2251293,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2245	320621,46	2251320,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2246	320664,96	2251352,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2247	320689,26	2251369,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2248	320711,20	2251381,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2249	320737,07	2251392,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2250	320756,27	2251402,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2251	320767,64	2251404,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2252	320777,05	2251410,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2253	320786,84	2251417,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2254	320805,65	2251426,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2255	320806,78	2251426,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2256	320812,32	2251425,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2257	320820,55	2251429,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2258	320842,89	2251440,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2259	320851,90	2251445,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2260	320864,05	2251452,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2261	320874,63	2251457,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2262	320884,04	2251469,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2263	320893,05	2251482,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2264	320901,28	2251488,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2265	320912,64	2251500,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2266	320920,48	2251507,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2267	320920,88	2251517,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2268	320929,11	2251523,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2269	320933,03	2251533,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2270	320941,34	2251541,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2271	320962,50	2251570,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2272	321005,01	2251632,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2273	321054,86	2251693,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2274	321088,58	2251720,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2275	321100,57	2251735,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2276	321095,96	2251755,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2277	321093,12	2251788,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2278	321104,85	2251810,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2279	321115,90	2251836,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2280	321117,17	2251894,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2281	321094,64	2251940,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2282	321070,84	2251953,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2283	321016,92	2251968,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2284	320968,92	2251973,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2285	320910,11	2251973,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2286	320835,68	2251978,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2287	320788,37	2251996,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2288	320764,51	2252038,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2289	320780,51	2252301,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2290	320824,59	2252319,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2291	320908,86	2252325,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2292	320967,04	2252285,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2293	321030,80	2252222,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2294	321070,33	2252170,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2295	321138,62	2252106,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2296	321182,49	2252075,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2297	321168,68	2252045,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2298	321197,95	2252035,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2299	321232,50	2252019,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2300	321346,17	2251957,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2301	321351,00	2251949,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2302	321353,00	2251951,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2303	321387,48	2251910,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2304	321425,05	2251847,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2305	321445,51	2251785,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2306	321462,96	2251737,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2307	321452,70	2251704,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2308	321441,50	2251671,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2309	321421,58	2251637,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2310	321422,73	2251603,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2311	321435,78	2251583,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2312	321436,31	2251553,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2313	321436,94	2251372,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2314	321420,35	2251225,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2315	321402,75	2251148,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2316	321404,76	2251125,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2317	321396,53	2251116,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2318	321392,38	2251072,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2319	321399,43	2251032,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2320	321405,17	2251013,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2321	321353,76	2250952,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2322	321339,66	2250898,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2323	321455,85	2250872,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2324	321494,85	2250880,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2325	321530,05	2250924,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2326	321534,13	2250947,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2327	321534,36	2250948,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2328	321548,00	2251012,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2329	321558,91	2251105,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2330	321565,05	2251121,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2331	321590,96	2251179,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2332	321586,87	2251192,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2333	321563,00	2251270,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2334	321556,78	2251391,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2335	321554,13	2251395,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2336	321546,73	2251422,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2337	321546,63	2251422,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2338	321541,86	2251450,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2339	321535,72	2251498,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2340	321531,63	2251532,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2341	321532,99	2251547,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2342	321534,35	2251561,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2343	321526,85	2251574,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2344	321524,81	2251611,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2345	321524,81	2251646,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2346	321526,85	2251661,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2347	321537,94	2251703,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2348	321537,94	2251720,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2349	321518,50	2251777,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2350	321513,64	2251794,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2351	321514,00	2251803,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2352	321514,62	2251820,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2353	321517,53	2251847,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2354	321508,78	2251861,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2355	321479,79	2251923,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2356	321475,74	2251947,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2357	321468,94	2251962,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2358	321442,69	2251999,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2359	321391,13	2252045,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2360	321375,44	2252066,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2361	321370,67	2252081,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2362	321382,27	2252106,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2363	321399,32	2252141,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2364	321450,47	2252202,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2365	321483,89	2252225,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2366	321537,77	2252267,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2367	321561,54	2252289,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2368	321565,16	2252329,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2369	321586,44	2252404,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2370	321611,19	2252442,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2371	321689,06	2252498,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2372	321709,09	2252565,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2373	321705,88	2252661,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2374	321709,86	2252739,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2375	321700,31	2252784,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2376	321687,53	2252789,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2377	321674,46	2252783,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2378	321470,75	2252661,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2379	321447,83	2252634,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2380	321445,68	2252618,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2381	321438,99	2252588,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2382	321432,96	2252550,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2383	321428,00	2252515,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2384	321423,69	2252481,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2385	321419,60	2252453,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2386	321416,58	2252436,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2387	321410,12	2252422,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2388	321400,85	2252415,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2389	321393,09	2252401,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2390	321385,98	2252373,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2391	321376,06	2252339,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2392	321370,25	2252312,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2393	321348,47	2252277,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2394	321326,42	2252258,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2395	321309,89	2252246,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2396	321294,93	2252239,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2397	321276,04	2252232,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2398	321244,15	2252227,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2399	321225,25	2252229,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2400	321171,46	2252253,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2401	321139,30	2252282,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2402	321076,29	2252348,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2403	321042,67	2252377,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2404	321002,27	2252410,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2405	320982,83	2252422,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2406	320959,12	2252433,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2407	320926,85	2252441,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2408	320855,70	2252446,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2409	320817,92	2252446,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2410	320783,02	2252440,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2411	320714,60	2252418,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2412	320671,77	2252408,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2413	320678,38	2252348,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2414	320678,38	2252249,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2415	320668,87	2252180,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2416	320658,72	2252014,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2417	320691,21	2251956,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2418	320817,24	2251895,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2419	320978,94	2251878,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2420	320950,77	2251846,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2421	320755,95	2251694,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2422	320620,67	2251684,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2423	320436,20	2251696,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2424	320337,21	2251693,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2425	320245,99	2251735,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2426	320183,09	2251780,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2427	320147,11	2251797,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2428	320143,09	2251796,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2429	320065,57	2251820,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2430	319940,96	2251814,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2431	319811,78	2251773,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2432	319710,29	2251778,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2433	319671,28	2251814,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2434	319682,06	2251861,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2435	319678,74	2251887,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2436	319656,13	2251913,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2437	319649,49	2251969,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2438	319653,22	2252011,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2439	319646,16	2252019,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2440	319637,24	2252018,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2441	319626,29	2252038,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2442	319547,38	2252069,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2443	319508,58	2252095,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2444	319502,07	2252076,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2445	319493,37	2252067,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2446	319430,66	2252091,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2447	319380,18	2252096,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2448	319326,46	2252095,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2449	319317,35	2252068,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2450	319317,67	2252067,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2451	319320,18	2252065,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2452	319368,89	2252023,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2453	319372,19	2252023,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2454	319373,86	2252023,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2455	319383,90	2252029,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2456	319414,32	2251968,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2457	319415,85	2251921,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2458	319417,45	2251869,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2459	319397,15	2251851,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2460	319397,15	2251794,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2461	319377,10	2251650,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2072	319455,35	2251582,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 5					
2462	320628,93	2252706,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2463	320897,64	2252774,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2464	320953,07	2252788,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2465	320985,29	2252787,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2466	321007,79	2252777,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2467	321031,57	2252759,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2468	321124,89	2252707,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2469	321168,93	2252692,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2470	321212,01	2252685,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2471	321288,19	2252681,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2472	321291,18	2252681,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2473	321295,53	2252682,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2474	321298,03	2252682,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2475	321298,20	2252682,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2476	321319,88	2252687,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2477	321324,56	2252688,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2478	321328,34	2252689,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2479	321331,78	2252690,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2480	321336,13	2252691,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2481	321340,61	2252693,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2482	321343,78	2252694,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2483	321344,29	2252694,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2484	321347,47	2252695,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2485	321351,19	2252697,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2486	321355,52	2252698,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2487	321359,16	2252700,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2488	321362,91	2252702,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2489	321363,25	2252702,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2490	321367,81	2252704,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2491	321367,96	2252704,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2492	321370,44	2252705,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2493	321375,12	2252708,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2494	321375,23	2252708,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2495	321389,98	2252716,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2496	321417,97	2252733,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2497	321451,16	2252752,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2498	321451,26	2252752,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2499	321459,19	2252757,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2500	321508,83	2252780,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2501	321500,57	2252793,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2502	321467,92	2252837,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2503	321426,65	2252933,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2504	321450,17	2252964,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2505	321451,54	2252970,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2506	321456,84	2252992,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2507	321368,18	2253193,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2508	321369,04	2253225,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2509	321384,16	2253281,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2510	321393,29	2253334,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2511	321429,95	2253439,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2512	321429,00	2253499,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2513	321387,30	2253579,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2514	321376,61	2253622,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2515	321326,58	2253684,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2516	321285,51	2253754,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2517	321244,09	2253850,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2518	321170,20	2253956,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2519	321129,12	2253978,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2520	321098,26	2253989,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2521	321105,79	2253980,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2522	321145,75	2253928,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2523	321173,07	2253883,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2524	321200,40	2253846,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2525	321233,55	2253767,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2526	321241,61	2253738,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2527	321250,57	2253697,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2528	321269,83	2253665,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2529	321307,91	2253574,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2530	321324,93	2253512,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2531	321325,82	2253485,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2532	321320,00	2253461,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2533	321301,64	2253439,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2534	321292,68	2253417,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2535	321293,57	2253402,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2536	321296,71	2253388,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2537	321302,98	2253337,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2538	321294,92	2253225,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2539	321288,20	2253174,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2540	321276,10	2253152,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2541	321253,70	2253140,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2542	321225,93	2253125,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2543	321219,21	2253107,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2544	321251,92	2253075,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2545	321317,32	2253006,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2546	321398,40	2252896,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2547	321431,10	2252859,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2548	321449,01	2252831,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2549	321455,29	2252816,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2550	321453,94	2252793,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2551	321430,20	2252769,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2552	321397,95	2252748,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2553	321362,56	2252743,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2554	321352,26	2252752,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2555	321311,49	2252768,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2556	321303,51	2252772,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2557	321260,42	2252792,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2558	321235,34	2252797,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2559	321185,17	2252811,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2560	321181,38	2252813,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2561	321156,53	2252825,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2562	321146,64	2252830,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2563	321100,06	2252861,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2564	321063,32	2252893,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2565	321031,52	2252924,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2566	321012,26	2252943,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2567	321006,26	2252946,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2568	320998,82	2252951,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2569	320985,38	2252950,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2570	320942,82	2252933,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2571	320846,06	2252900,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2572	320782,45	2252883,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2573	320758,26	2252883,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2574	320739,45	2252884,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2575	320710,78	2252894,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2576	320687,93	2252913,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2577	320675,39	2252925,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2578	320655,68	2252947,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2579	320633,73	2252988,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2580	320626,56	2253024,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2581	320623,43	2253076,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2582	320620,74	2253093,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2583	320619,40	2253174,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2584	320625,22	2253245,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2585	320632,38	2253287,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2586	320646,27	2253325,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2587	320649,86	2253346,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2588	320650,75	2253386,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2589	320644,48	2253431,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2590	320623,88	2253498,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2591	320607,75	2253547,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2592	320603,72	2253577,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2593	320605,51	2253595,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2594	320602,83	2253643,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2595	320602,38	2253693,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2596	320599,69	2253724,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2597	320590,73	2253779,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2598	320582,22	2253827,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2599	320575,05	2253872,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2600	320566,09	2253933,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2601	320554,44	2253993,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2602	320543,25	2254059,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2603	320518,16	2254122,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2604	320510,10	2254136,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2605	320509,20	2254149,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2606	320498,90	2254178,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2607	320483,67	2254211,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2608	320476,50	2254232,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2609	320419,61	2254181,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2610	320420,06	2254142,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2611	320424,09	2254112,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2612	320429,47	2254083,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2613	320423,19	2254052,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2614	320416,03	2254007,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2615	320410,65	2253991,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2616	320395,87	2253959,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2617	320394,52	2253945,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2618	320401,24	2253929,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2619	320412,44	2253913,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2620	320422,23	2253890,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2621	320427,23	2253879,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2622	320438,07	2253853,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2623	320442,01	2253843,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2624	320450,52	2253798,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2625	320456,35	2253743,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2626	320459,48	2253710,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2627	320459,48	2253690,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2628	320465,75	2253660,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2629	320486,36	2253632,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2630	320493,97	2253615,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2631	320496,66	2253580,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2632	320492,63	2253512,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2633	320497,56	2253466,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2634	320513,68	2253401,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2635	320516,37	2253390,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2636	320514,58	2253362,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2637	320495,76	2253331,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2638	320465,30	2253309,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2639	320411,10	2253282,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2640	320398,56	2253277,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2641	320385,12	2253265,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2642	320381,09	2253252,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2643	320383,33	2253232,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2644	320399,01	2253218,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2645	320424,98	2253209,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2646	320437,98	2253202,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2647	320458,14	2253191,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2648	320479,64	2253176,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2649	320489,05	2253157,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2650	320489,94	2253119,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2651	320496,66	2253059,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2652	320513,24	2252985,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2653	320524,43	2252953,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2654	320549,70	2252916,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2655	320553,55	2252910,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2656	320574,20	2252883,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2657	320590,29	2252862,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2658	320615,37	2252811,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2659	320618,95	2252792,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2660	320619,85	2252762,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2661	320613,13	2252743,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2662	320607,76	2252713,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2462	320628,93	2252706,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 6					
2663	321375,79	2254537,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2664	321364,08	2254567,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2665	321346,74	2254593,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2666	321338,78	2254601,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2667	321329,88	2254599,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2668	321321,91	2254594,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2669	321309,27	2254589,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2670	321300,84	2254588,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2671	321283,03	2254596,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2672	321262,42	2254607,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2673	321239,94	2254617,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2674	321212,30	2254633,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2675	321191,22	2254654,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2676	321160,30	2254686,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2677	321142,50	2254713,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2678	321120,01	2254756,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2679	321116,07	2254766,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2680	321114,21	2254771,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2681	321106,89	2254790,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2682	321097,53	2254829,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2683	321087,69	2254838,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2684	321051,62	2254897,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2685	321037,09	2254922,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2686	321036,62	2254943,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2687	321040,84	2254963,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2688	321039,44	2254981,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2689	321033,35	2255003,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2690	321025,38	2255021,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2691	320987,90	2255070,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2692	320959,33	2255116,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2693	320942,47	2255135,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2694	320928,41	2255157,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2695	320906,40	2255185,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2696	320885,32	2255204,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2697	320858,14	2255235,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2698	320846,43	2255255,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2699	320840,81	2255279,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2700	320839,41	2255301,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2701	320848,64	2255337,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2702	320847,03	2255343,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2703	320842,30	2255346,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2704	320824,88	2255324,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2705	320819,26	2255313,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2706	320814,11	2255292,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2707	320807,55	2255263,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2708	320812,71	2255253,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2709	320823,95	2255239,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2710	320831,44	2255211,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2711	320830,51	2255170,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2712	320838,94	2255158,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2713	320861,89	2255138,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2714	320869,86	2255133,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2715	320886,25	2255118,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2716	320944,34	2255070,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2717	320961,20	2255054,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2718	320975,73	2255031,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2719	320984,63	2255002,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2720	320991,65	2254971,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2721	320990,25	2254944,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2722	320985,09	2254921,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2723	320987,44	2254897,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2724	321005,24	2254844,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2725	321018,82	2254791,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2726	321021,63	2254767,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2727	321041,78	2254711,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2728	321043,65	2254694,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2729	321062,39	2254643,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2730	321083,94	2254610,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2731	321112,99	2254582,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2732	321145,77	2254558,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2733	321172,95	2254548,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2734	321194,50	2254545,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2735	321216,04	2254538,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2736	321246,03	2254529,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2737	321267,10	2254519,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2738	321285,84	2254500,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2739	321301,77	2254483,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2740	321317,23	2254455,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2741	321328,47	2254439,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2742	321339,25	2254419,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2743	321356,11	2254401,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2744	321361,27	2254394,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2745	321370,17	2254375,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2746	321367,82	2254345,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2747	321370,63	2254330,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2748	321376,25	2254321,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2749	321445,59	2254294,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2750	321510,23	2254263,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2751	321574,41	2254221,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2752	321611,89	2254192,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2753	321641,87	2254161,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2754	321677,94	2254135,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2755	321746,81	2254100,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2756	321802,08	2254058,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2757	321853,78	2253990,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2758	321857,81	2253987,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2759	321872,59	2253964,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2760	321902,17	2253911,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2761	321943,84	2253855,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2762	322108,45	2253958,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2763	322100,49	2253979,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2764	322098,15	2254005,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2765	322096,74	2254055,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2766	322094,87	2254072,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2767	322088,31	2254091,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2768	322070,04	2254124,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2769	322052,24	2254142,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2770	321973,54	2254196,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2771	321908,89	2254240,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

2772	321873,76	2254248,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2773	321831,60	2254252,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2774	321786,16	2254268,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2775	321754,77	2254286,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2776	321716,82	2254318,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2777	321678,88	2254346,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2778	321649,37	2254360,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2779	321586,59	2254380,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2780	321532,72	2254397,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2781	321493,84	2254413,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2782	321471,82	2254430,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2783	321461,51	2254447,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2784	321451,21	2254467,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2785	321435,75	2254490,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2786	321407,17	2254512,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2787	321386,09	2254520,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2663	321375,79	2254537,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

