



# АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25.12.2019 № 1348-па

г. Курск

### О памятнике природы регионального значения «Степные балки у с. Мелавка»

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 года № 118-ЗКО «О некоторых вопросах в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Курской области», постановлением Администрации Курской области от 20.07.2012 № 607-па «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2024 года» Администрация Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить степные балки у с. Мелавка в границах Семеновского и Ореховского сельсоветов Касторенского района Курской области памятником природы регионального значения «Степные балки у с. Мелавка», а территорию, занятую им, – особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о памятнике природы регионального значения «Степные балки у с. Мелавка»;

паспорт памятника природы регионального значения «Степные балки у с. Мелавка»;

границы территории памятника природы регионального значения «Степные балки у с. Мелавка».

И.о. Губернатора  
Курской области



С.Ю. Набоко



УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Администрации  
Курской области  
от 25.12.2019 № 1348-па

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о памятнике природы регионального значения**  
**«Степные балки у с. Мелавка»**

**1. Общие положения**

1.1. Особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения «Степные балки у с. Мелавка» организована в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 года № 118-ЗКО «О некоторых вопросах в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Курской области», постановлением Администрации Курской области от 20.07.2012 № 607-па «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2024 года».

1.2. Категория – памятник природы. Статус – действующий.

1.3. Цель создания памятника природы регионального значения «Степные балки у с. Мелавка» (далее – памятник природы) – охрана комплекса степной растительности, занимающего значительную площадь и являющегося местом обитания редких видов флоры и фауны Курской области, в том числе внесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008).

**2. Природные особенности и объекты особой охраны**

2.1. Памятник природы расположен в Касторенском районе Курской области к юго-востоку от с. Мелавка.

Памятник природы располагается в пределах Касторенского ландшафтного района Среднерусской лесостепной провинции Курской области. Территория представляет собой сложное урочище балки в коренных породах (мел) с типичными карбонатными чернозёмами разной степени смытости с преимущественно травяной (лугово-степной) растительностью. В северо-западной части балка переходит в природно-территориальный комплекс долины пересохшего малого ручья.

Наибольшую ценность представляют участки склонов южной и юго-западной экспозиции в центральной части балки с сильно смытыми перегнойно-карбонатными почвами, занятые ксерофитной степной растительностью, а также крутые эрозионные склоны отвершков и



промоин с выходами коренных пород (мела) со специфическими группировками меловых обнажений.

2.2. На территории памятника природы отмечено:

208 видов сосудистых растений, 15 из которых (в том числе лен многолетний, тимьян меловой, василек сумской) внесены в Красную книгу Курской области (2017), два вида (ковыль перистый и проломник Козо-Полянского) внесены в Красную книгу Российской Федерации (2008);

44 вида позвоночных животных, 1 из которых, куропатка серая, внесен в Красную книгу Курской области (2017);

81 вид насекомых, 1 из которых, богомол обыкновенный, внесен в Красную книгу Курской области (2017).

2.3. Памятник природы имеет научное, учебное и эстетическое значение.

Научное и учебное значение памятника природы заключается в том, что на его территории сохраняются сообщества луговых и петрофитных степей, в которых обитает комплекс редких степных видов растений. Благодаря удаленности от населенных пунктов степные сообщества имеют хорошую сохранность. Популяция проломника Козо-Полянского – вида из Красной книги России - является единственной, известной в Касторенском районе. Большую ценность представляют и сообщества меловых обнажений, в составе которых встречаются кальцефильные виды - эндемики юга Среднерусской возвышенности. Это позволяет говорить памятнике природы как об одном из богатых центров концентрации редких и охраняемых видов растений в Курской области.

Эстетическое значение памятника природы заключается в том, что он является фрагментом участка степной растительности хорошей сохранности и может быть местом проведения экологических экскурсий.

### **3. Месторасположение**

3.1. Памятник природы расположен на территории Семеновского и Ореховского сельсоветов Касторенского района Курской области.

3.2. Памятник природы расположен:

в 16,1 км на восток от районного центра Касторное;

в 3,3 км на юго-юго-восток от с. Мелавка;

в 6,37 км к западу от границы с Воронежской областью.

### **4. Данные о площади и об особенностях земельных отношений**

4.1. Памятник природы состоит из одного участка площадью 113,1 га.

4.2. Памятник природы расположен в кадастровых кварталах 46:08:040201, 46:08:050301 категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование – в качестве сельскохозяйственных угодий (выписки из ЕГРП от 23.08.2019



№ 46/001/011/2019-96737, от 23.08.2019 № 46/001/011/2019-93736, от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-96733,) от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-93731, от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-93735).

В границы памятника природы попадают:

земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:565 общей площадью 494200 кв. м, принадлежащий на праве собственности ООО «Олым-АГРО-Инвест», категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для использования в качестве сельскохозяйственных угодий (выписка из ЕГРП от 23.08.2019 № 46/001/011/2019-96737);

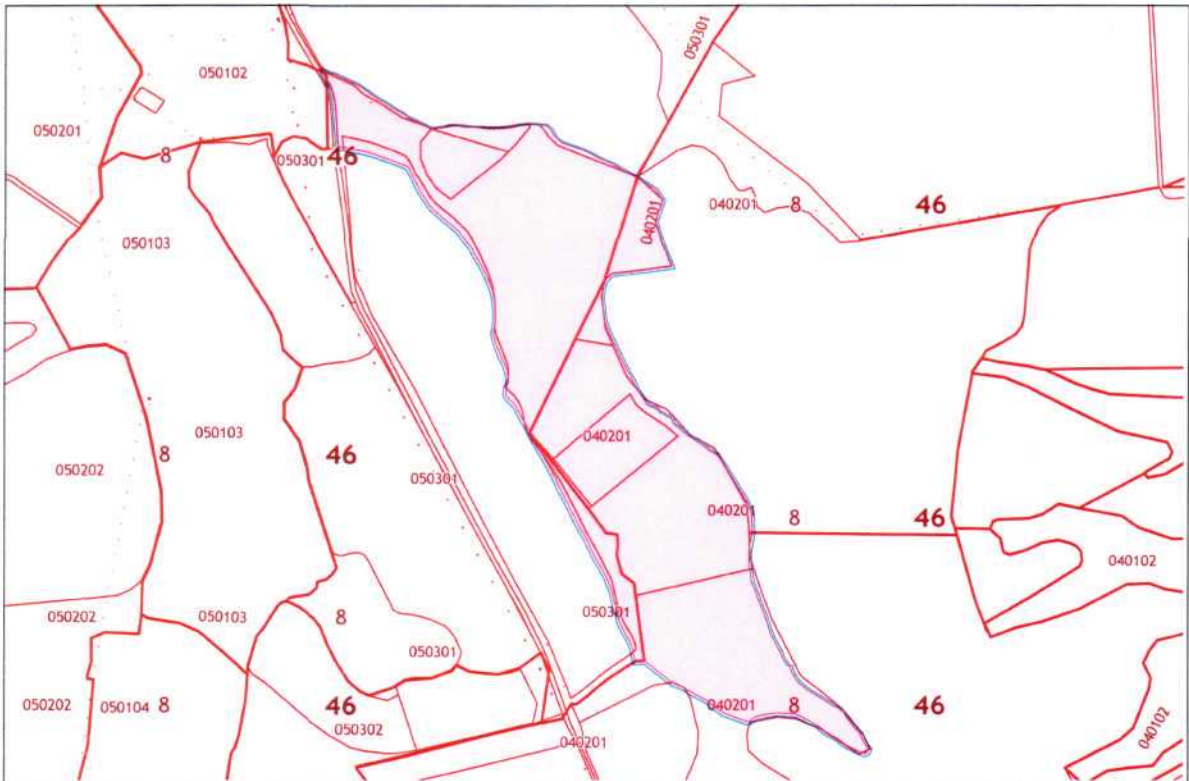
земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:566 общей площадью 353000 кв. м, находящегося в общей долевой собственности, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для использования в качестве сельскохозяйственных угодий (выписка из ЕГРП от 23.08.2019 № 46/001/011/2019-96736);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:359 общей площадью 1278400 кв. м, принадлежащий на праве собственности ООО «Вознесеновка», категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства (выписка из ЕГРП от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-96733);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:040201:30 общей площадью 526400 кв. м, принадлежащий на праве собственности ООО «Горайново-Агро», категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства (выписка из ЕГРП от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-96735);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:448 площадью 5000800 кв. м, находящегося в общей долевой собственности, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства (выписка из ЕГРП от 26.09.2018 № 46/001/011/2019-96731).

#### 4.3. Схема границ ООПТ с кадастровым делением, земельными участками



### 5. Режим особой охраны и порядок использования ООПТ

5.1. На ООПТ запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

- разведение костров;
- замусоривание и захламление территории;
- строительство и реконструкция магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также хозяйственных и жилых объектов без получения положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства территории и фактического землепользования, сложившегося на данной территории);
- разбивка туристических стоянок;
- движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы (за исключением случаев, связанных с использованием транспортных средств собственниками, владельцами и пользователями земельных участков, расположенных в границах памятника природы);
- мойка транспортных средств;
- беспокойство птиц в период с апреля по июнь включительно;
- уничтожение почвенно-растительного покрова;



сбор цветов, листьев и других частей редких и охраняемых видов растений в любых целях, за исключением научных исследований, нанесение им любых иных повреждений (в том числе путем поджигания сухой травы);

разорение муравейников, гнезд, нор и прочих жилищ диких животных;

уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков.

#### 5.2. Допустимые виды использования территории:

проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы;

сенокос;

выпас крупного рогатого скота и лошадей в период с 1 мая по 30 октября при соблюдении нормы пастбищной нагрузки не более 100 условных голов КРС одновременно в течение не более 15 дней непрерывно, при перерывах между стравливаниями - не менее 90 дней;

проведение научных исследований, в том числе в целях экологического мониторинга;

организация эколого-просветительских мероприятий (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство учебных и экскурсионных экологических троп).

5.3. Создание памятника природы осуществляется без изъятия у собственников земельных участков, но с ограничением прав пользования земельными участками в связи с установлением режима особой охраны.

5.4. Границы памятника природы обозначаются на местности специальными предупредительными аншлагами и информационными знаками, учитываются при разработке всех видов документации, обосновывающей хозяйственную и иную деятельность, затрагивающую эти территории.

5.5. Государственное управление и государственный надзор в области охраны и использования памятника природы осуществляет областное казенное учреждение «Дирекция по управлению особо охраняемыми природными территориями Курской области» в соответствии с законодательством Российской Федерации и Курской области.

## 6. Карта-схема расположения ООПТ



## 7. Фотоматериалы, иллюстрирующие состояние территории, ее наиболее ценных участков и объектов



Фото 1. Общий вид





Фото 2. Выход коренных пород в одном из отвершков балки



Фото 3. Степь с ковылем волосовидным на пологом прибалочном склоне





Фото 4. Проломник Козо-Полянского



Фото 5. Лен многолетний



Фото 6. Тимьян меловой



УТВЕРЖДЕН  
постановлением Администрации  
Курской области  
от 25.12.2019 № 1348-па

**ПАСПОРТ**  
**памятника природы регионального значения**  
**«Степные балки у с. Мелавка»**

1.	<b>Наименование</b> «Степные балки у с. Мелавка»
2.	<b>Категория</b> Памятник природы
3.	<b>Профиль</b> Не определен
4.	<b>Площадь</b> 1175,46 га
5.	<b>Кластерность</b> 1 участок площадью 113,1 га
6.	<b>Месторасположение</b> На территории Семеновского и Ореховского сельсоветов Касторенского района Курской области
7.	<b>Описание границ с указанием географических координат поворотных точек границ земельного участка, объекта землеустройства в соответствии с основными географическими азимутами в градусах, минутах и секундах</b> Памятник природы расположен в Касторенском районе Курской области, к юго-востоку от с. Мелавка. Граница территории памятника природы проходит по бровке балки от точки 1 (51°50'35,14490" с.ш. 38°20'15,91080" в.д.) в юго-восточном направлении до точки 9 (51°50'28,64270" с.ш. 38°20'34,08230" в.д.), затем от точки 9 в северо-восточном направлении по бровке балки до точки 11 (51°50'29,16670" с.ш. 38°20'38,030000" в.д.), далее от точки 11 до точки 17 (51°50'29,14650" с.ш. 38°20'53,20490" в.д.) в восточном направлении по бровке балки, затем от точки 17 в юго-восточном направлении по бровке балки до точки 28 (51°50'12,97400" с.ш. 38°21'16,60660" в.д.), от точки 28 на юго-запад вдоль границ залесенного участка до точки 32 (51°50'9,16710" с.ш. 38°21'4,30140" в.д.), далее от точки 32 в юго-восточном направлении по бровке балки до точки 54 (51°49'15,63140" с.ш. 38°21'52,24290" в.д.), затем в северо-западном направлении по контуру пахотных земель от точки 54



	до точки 58 (51°49'19,56390" с.ш. 38°21'36,36410" в.д.), от точки 58 на северо-запад по бровке балки до точки 86 (51°49'58,42880" с.ш. 38°20'48,13310" в.д.), далее от точки 86 в северо-восточном направлении по бровке балки до точки 89 (51°49'59,97120" с.ш. 38°20'48,69920" в.д.), затем от точки 89 в северо-западном направлении по балке до исходной точки 1
8.	<p><b>Природные особенности территории</b></p> <p>Памятник природы располагается в пределах Касторенского ландшафтного района Среднерусской лесостепной провинции Курской области. Территория представляет собой сложное урочище балки в коренных породах (мел) с типичными карбонатными чернозёмами разной степени смытости с преимущественно травяной (луговостепной) растительностью. В северо-западной части балка переходит в природно-территориальный комплекс долины пересохшего малого ручья.</p> <p>На территории памятника природы отмечено:</p> <p>208 видов сосудистых растений, 15 из которых (в том числе лен многолетний, тимьян меловой, василек сумской) внесены в Красную книгу Курской области (2017), два вида (ковыль перистый и проломник Козо-Полянского) внесены в Красную книгу Российской Федерации (2008);</p> <p>44 вида позвоночных животных, 1 из которых, куропатка серая, внесен в Красную книгу Курской области (2017);</p> <p>81 вид насекомых, 1 из которых, богомол обыкновенный, внесен в Красную книгу Курской области (2017)</p>
9.	<p><b>Сведения о собственниках, пользователях, арендаторах земельных участков, на которых расположена особо охраняемая природная территория</b></p> <p>Памятник природы состоит из одного участка площадью 113,1 га.</p> <p>Памятник природы расположен в кадастровых кварталах 46:08:040201, 46:08:050301 категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование – в качестве сельскохозяйственных угодий (выписки из ЕГРП от 23.08.2019 № 46/001/011/2019-96737, от 23.08.2019 № 46/001/011/2019-93736, от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-96733,) от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-93731, от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-93735).</p> <p>В границы памятника природы попадают:</p> <p>земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:565 общей площадью 494200 кв. м, принадлежащий на праве собственности ООО «Олым-АГРО-Инвест», категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для использования в качестве сельскохозяйственных угодий (выписка из ЕГРП от 23.08.2019</p>

№ 46/001/011/2019-96737);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:566 общей площадью 353000 кв. м, находящегося в общей долевой собственности, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для использования в качестве сельскохозяйственных угодий (выписка из ЕГРП от 23.08.2019 № 46/001/011/2019-96736);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:359 общей площадью 1278400 кв. м, принадлежащий на праве собственности ООО «Вознесеновка», категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства (выписка из ЕГРП от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-96733);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:040201:30 общей площадью 526400 кв. м, принадлежащий на праве собственности ООО «Горайново-Агро», категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства (выписка из ЕГРП от 26.08.2019 № 46/001/011/2019-96735);

земельный участок с кадастровым номером 46:08:00000:448 площадью 5000800 кв. м, находящегося в общей долевой собственности, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства (выписка из ЕГРП от 26.09.2018 № 46/001/011/2019-96731)



УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Администрации  
Курской области  
от 25.12.2019 № 1348-па

**Границы территории памятника природы регионального значения  
«Степные балки у с. Мелавка»**



Лист 1



Лист 2



Лист 3



<b>КАРТА (ПЛАН)</b>				
<b><u>зоны с особыми условиями использования территории памятника природы</u></b>				
<b>«Степные балки у с. Мелавка»</b>				
<small>(наименование объекта землеустройства)</small>				
<b>Сведения о местоположении границ объекта землеустройства</b>				
<b>1. Система координат МСК-46</b>				
<b>2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства</b>				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	433095,84	2239966,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
2	433090,82	2239972,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
3	433056,98	2240045,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
4	433023,02	2240079,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
5	432985,51	2240144,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
6	432936,02	2240213,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
7	432917,62	2240263,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
8	432909,05	2240286,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
9	432894,19	2240314,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
10	432899,20	2240355,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
11	432910,24	2240389,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
12	432901,79	2240429,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
13	432900,15	2240492,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—

1	2	3	4	5
14	432898,53	2240555,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
15	432908,86	2240617,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
16	432911,61	2240648,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
17	432909,07	2240680,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
18	432893,14	2240695,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
19	432867,83	2240710,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
20	432835,38	2240742,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
21	432812,12	2240794,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
22	432721,02	2241013,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
23	432719,70	2241016,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
24	432639,91	2241097,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
25	432562,67	2241073,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
26	432504,74	2241090,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
27	432449,88	2241112,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
28	432408,41	2241127,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
29	432390,27	2240996,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
30	432383,23	2240933,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
31	432353,02	2240902,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—



1	2	3	4	5
32	432291,17	2240891,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
33	432227,59	2240898,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
34	432170,31	2240904,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
35	432104,02	2240931,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
36	431989,06	2240978,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
37	431902,11	2241044,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
38	431864,94	2241119,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
39	431774,84	2241199,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
40	431725,74	2241282,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
41	431523,86	2241390,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
42	431428,10	2241397,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
43	431423,80	2241397,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
44	431335,77	2241399,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
45	431290,57	2241413,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
46	431215,80	2241436,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
47	431096,71	2241477,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
48	430980,09	2241532,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
49	430890,74	2241575,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—

1	2	3	4	5
50	430837,57	2241638,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
51	430793,37	2241690,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
52	430730,69	2241744,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
53	430678,92	2241786,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
54	430634,95	2241806,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
55	430622,80	2241783,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
56	430713,95	2241653,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
57	430750,01	2241570,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
58	430757,00	2241503,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
59	430737,58	2241409,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
60	430767,84	2241325,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
61	430816,71	2241265,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
62	430847,27	2241212,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
63	430863,36	2241190,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
64	430882,61	2241149,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
65	430963,43	2241050,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
66	430962,27	2241028,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
67	430995,77	2241029,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—



1	2	3	4	5
68	431016,91	2241026,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
69	431055,71	2241011,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
70	431093,49	2240989,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
71	431140,04	2240969,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
72	431201,82	2240957,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
73	431253,91	2240946,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
74	431344,05	2240904,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
75	431432,86	2240858,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
76	431510,23	2240823,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
77	431612,28	2240773,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
78	431707,97	2240715,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
79	431788,91	2240657,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
80	431812,12	2240650,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
81	431872,87	2240639,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
82	431905,00	2240627,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
83	431931,38	2240609,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
84	431943,16	2240596,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
85	431956,57	2240583,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—

1	2	3	4	5
86	431959,85	2240581,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
87	431970,08	2240585,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
88	431988,75	2240591,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
89	432007,50	2240592,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
90	432033,63	2240590,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
91	432076,36	2240577,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
92	432113,59	2240563,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
93	432148,04	2240551,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
94	432174,96	2240545,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
95	432209,99	2240547,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
96	432276,16	2240545,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
97	432328,37	2240538,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
98	432378,93	2240523,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
99	432438,67	2240498,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
100	432483,85	2240478,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
101	432533,16	2240449,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
102	432584,79	2240400,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
103	432635,68	2240342,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—



1	2	3	4	5
104	432655,03	2240324,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
105	432706,77	2240295,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
106	432748,24	2240270,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
107	432793,74	2240249,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
108	432815,12	2240233,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
109	432838,50	2240181,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
110	432865,90	2240108,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
111	432882,36	2240041,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
112	432889,79	2240014,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
113	432891,12	2240005,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
114	432970,80	2240000,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
115	432991,23	2239999,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
116	433017,06	2239995,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
117	433042,42	2239990,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
118	433062,75	2239982,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—
1	433095,84	2239966,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0,10	—