



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 02.07.2019 № 592-па

г. Курск

О памятнике природы регионального значения «Балка Сурки»

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 г. № 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 балку Сурки в границах муниципального образования «Поселок Горшечное» Горшеченского района Курской области памятником природы регионального значения «Балка Сурки», а территорию, занятую им, – особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о памятнике природы регионального значения «Балка Сурки»;

паспорт памятника природы регионального значения «Балка Сурки»;

границы территории памятника природы регионального значения «Балка Сурки».

Временно исполняющий
обязанности Губернатора
Курской области



Р.В. Старовойт



УТВЕРЖДЕНО
постановлением Администрации
Курской области
от 02.07.2019 № 592-па

ПОЛОЖЕНИЕ
о памятнике природы регионального значения
«Балка Сурки»

1. Общие положения

1.1. Особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения «Балка Сурки» 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 г. № 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 «Балка Сурки» (далее – памятник природы) – сохранение местообитания популяции сурка обыкновенного, занесенного в Красную книгу Курской области (2017).

2. Природные особенности и объекты особой охраны

2.1. Памятник природы расположен в Горшеченском районе Курской области, в 5 км на юго-восток от районного центра Горшечное; в 0,5 км на северо-восток от с. Богородицкое.

Глубокие, крутые склоны балки повсеместно затронуты процессом смыва, некоторые участки сильно смыты до обнажения почвообразующих пород. На пологих склонах сформировались почвы черноземного и серого лесного типа.

Наибольшую ценность представляют участки крутых склонов балки с петрофитно-степной растительностью хорошей сохранности.

2.2. На территории памятника природы отмечено 206 видов сосудистых растений, 18 из которых внесены в Красную книгу Курской области (2017), 3 – рябчик шахматный, касатик безлистный, ковыль перистый – в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Зарегистрирован 81 вид насекомых, 1 вид земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 39 видов птиц и 4 вида млекопитающих. Богомол обыкновенный, серая куропатка, степной сурок внесены в Красную книгу

Курской области (2017).

На территории памятника природы встречаются виды, внесенные в Перечень видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 № 109/01-11 (садовая овсянка, заяц-русак).

2.3. Памятник природы имеет природоохранное и научное значение, которое заключается в сохранении на его территории популяции степного сурка (*Marmota bobak*) – редкого вида, занесенного в Красную книгу Курской области (2017) и нуждающегося в дальнейшем изучении.

3. Месторасположение

3.1. Памятник природы находится на территории муниципального образования «Поселок «Горшечное» Горшеченского района Курской области.

Памятник природы находится:

- в 5 км на юго-восток от районного центра Горшечное;
- в 0,5 км на северо-восток от с. Богородицкое.

4. Данные о площади и об особенностях земельных отношений

4.1. Общая площадь памятника природы составляет 151,68 га.

4.2. Памятник природы находится в кадастровых кварталах 46:04:010204, 46:04:010310, 46:04:010311.

В кадастровом квартале 46:04:010204 в границы памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:04:010204:1 площадью 773000,0 кв.м; разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования; категория земель: земли населенных пунктов; сведения о правообладателе отсутствуют. Земельный участок находится в аренде у Салькова А.В. (выписка из ЕГРП от 23.10.2018 № 46/001/022/2018-6042).

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



5. Режим особой охраны и порядок использования ООПТ

5.1. На особо охраняемой природной территории запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы:

деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;

замусоривание территории;

мойка транспортных средств;

проезд и стоянка автотранспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы;

строительство и реконструкция магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также хозяйственных и жилых объектов без получения положительного заключения государственной экологической экспертизы;

лесопосадки на степных склонах;

уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков;

распашка земель (за исключением мер противопожарного

обустройства территории);

устройство лагерей скота, летних доек, загонов и иных форм долговременного содержания скота;

изменение видового состава растительности, включая вселение чужеродных видов, выкапывание для пересадки видов местной флоры;

разбивка туристических стоянок;

пускание палов, выжигание растительности;

разведение костров.

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;

использование биологических мер борьбы с вредителями;

устройство гнездовий для птиц;

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).

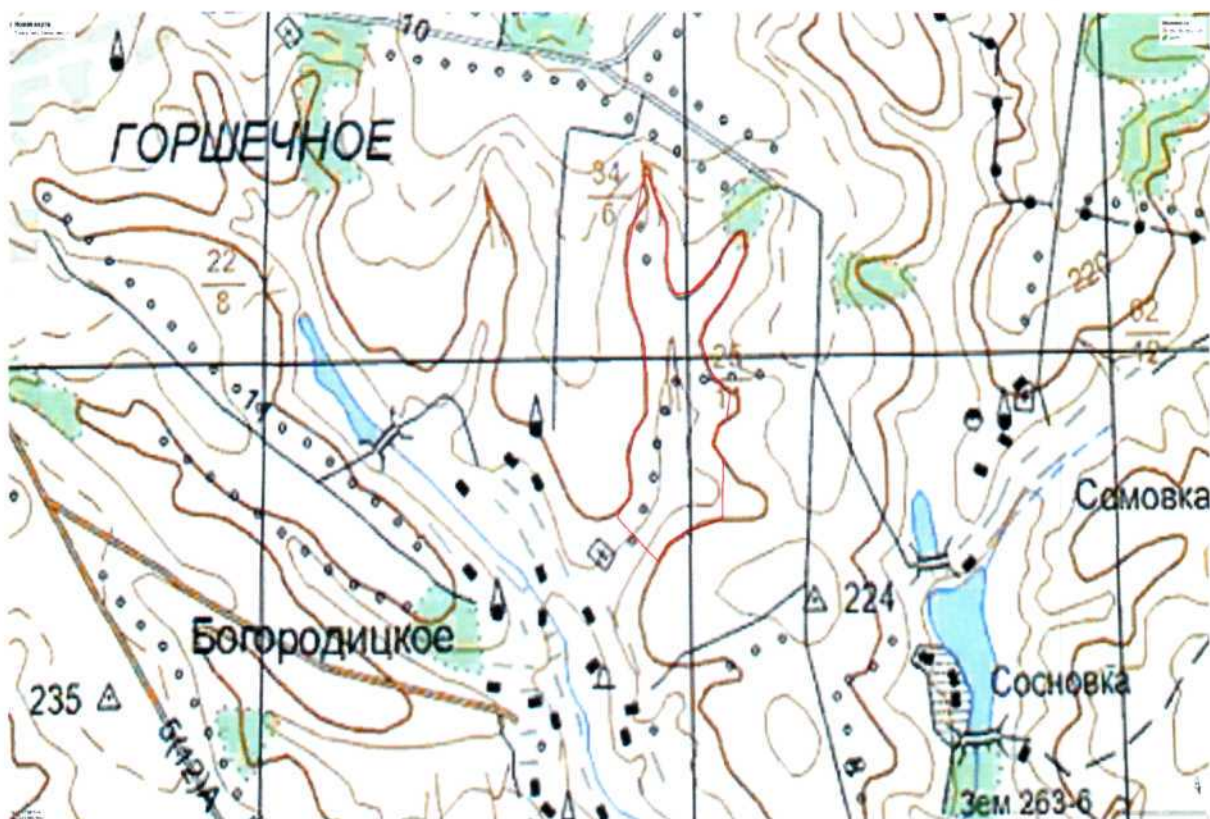
Разрешается выпас КРС и лошадей в период с 1 мая по 30 октября при соблюдении нормы пастбищной нагрузки: не более 100 условных голов КРС одновременно, в течение не более 15 дней непрерывно, при перерывах между стравливаниями не менее 90 дней.

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».

6. Карта-схема расположения ООПТ



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



Фото 1. Общий вид балки

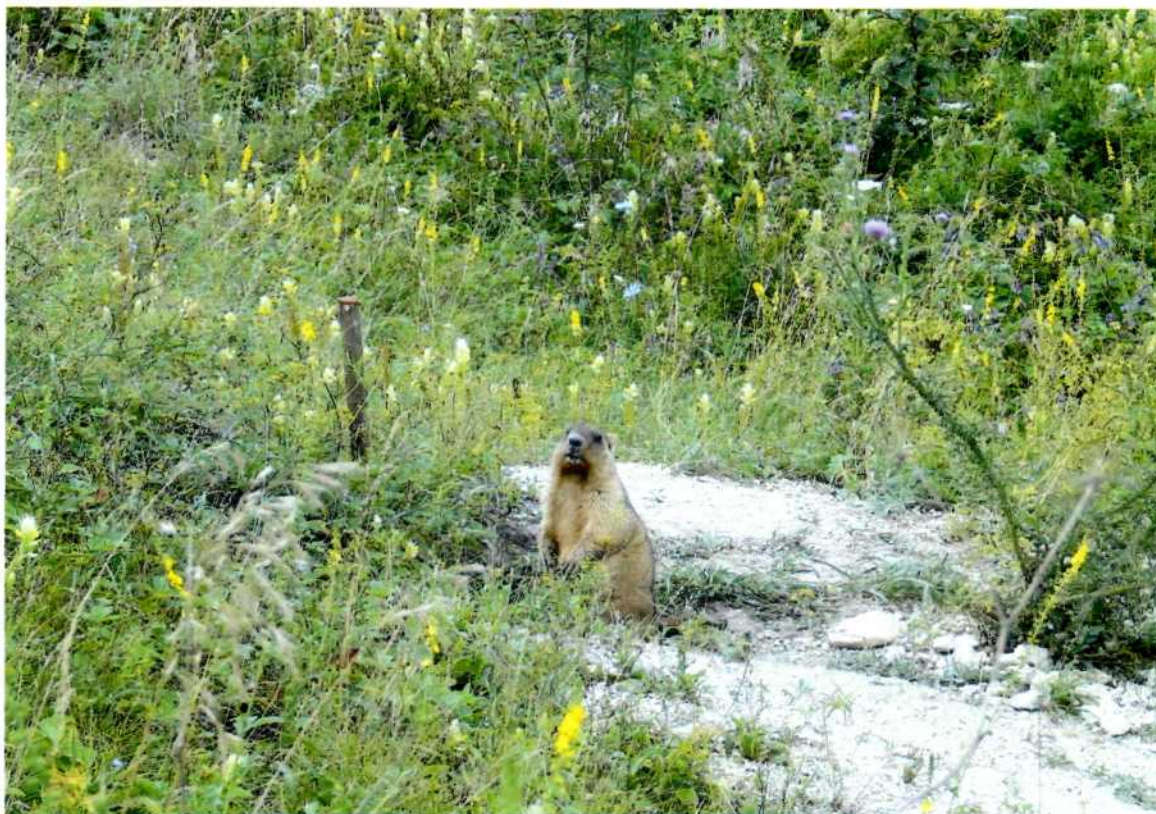


Фото 2. Сурок степной



ПАСПОРТ
памятника природы регионального значения
«Балка Сурки»

1.	Наименование «Балка Сурки»
2.	Категория Памятник природы
3.	Профиль Не определен
4.	Площадь 151,68 га
5.	Кластерность 1 участок площадью 151,68 га
6.	Месторасположение На территории муниципального образования «Поселок Горшечное» Горшеченского района Курской области
7.	Описание границ с указанием географических координат поворотных точек границ земельного участка, объекта землеустройства в соответствии с основными географическими азимутами в градусах, минутах и секундах Граница памятника природы проходит от точки 1 (51°30'24,65630" с.ш. 38°07'42,4207" в.д.) в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 6 (51°30'39,44020" с.ш. 38°07'43,9216" в.д.), от точки 6 в северо-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 10 (51°30'43,81630" с.ш. 38°07'44,0069" в.д.), от точки 10 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 12 (51°30'43,79020" с.ш. 38°07'45,6437" в.д.), от точки 12 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 17 (51°30'5,6016" с.ш. 38°08'5,7139" в.д.) , от точки 17 в юго-восточном направлении по контуру пашни до точки 19 (51°30'5,5698" с.ш. 38°08'8,2794" в.д.), от точки 19 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 22 (51°30'8,3227" с.ш. 38°08'10,564" в.д.), от точки 22 в северо-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 25 (51°30'14,8268" с.ш. 38°08'8,9509" в.д.), от точки 25 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки

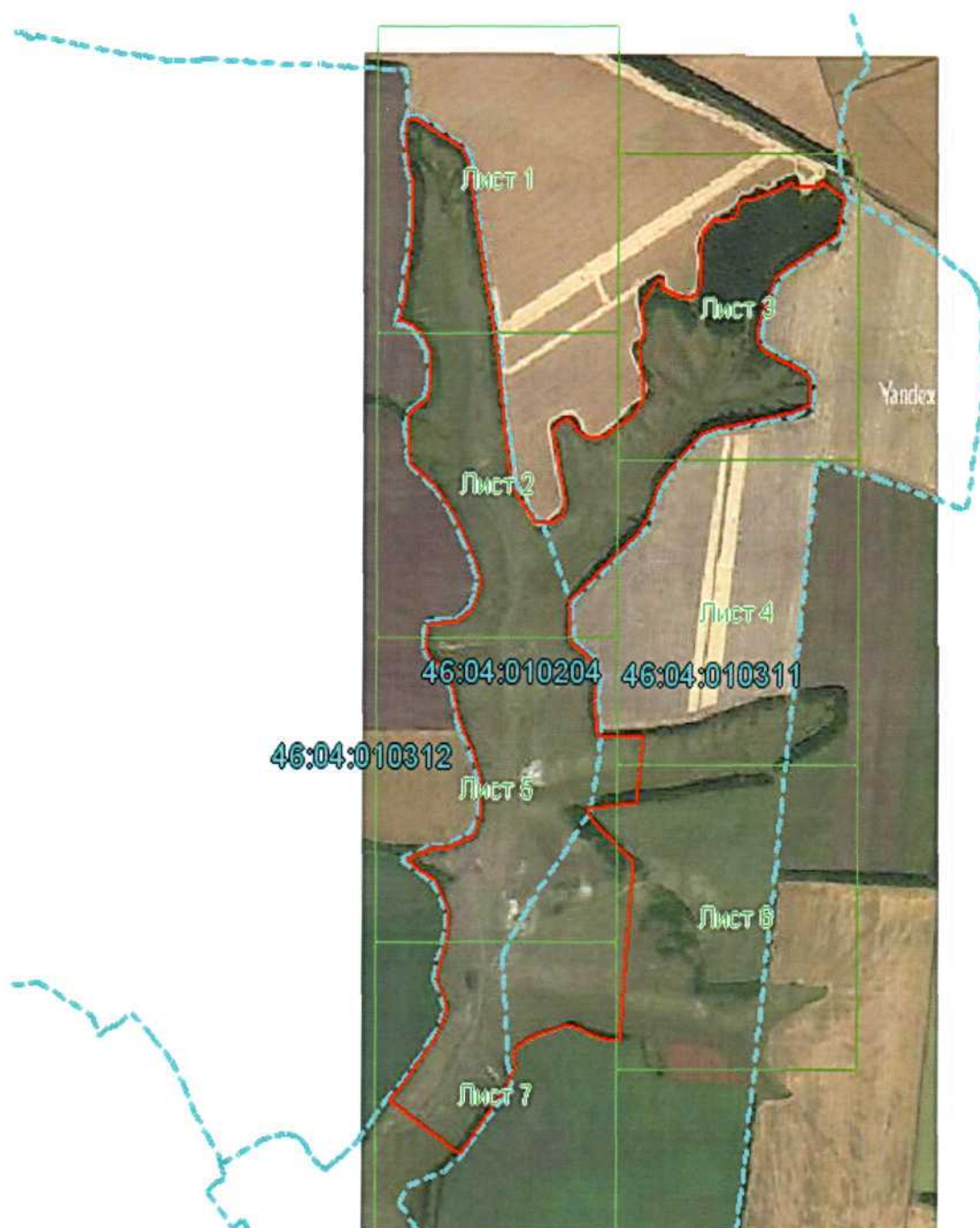
до точки 28 ($51^{\circ}30'15,3946''$ с.ш. $38^{\circ}08'11,5706''$ в.д.), от точки 28 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 31 ($51^{\circ}30'13,8774''$ с.ш. $38^{\circ}08'17,6025''$ в.д.), от точки 31 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 35 ($51^{\circ}30'20,3317''$ с.ш. $38^{\circ}08'23,3499''$ в.д.), от точки 35 в северном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 37 ($51^{\circ}30'22,9917''$ с.ш. $38^{\circ}08'23,2355''$ в.д.), от точки 37 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 39 ($51^{\circ}30'25,13''$ с.ш. $38^{\circ}08'23,4927''$ в.д.), от точки 39 в северном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 41 ($51^{\circ}30'27,2199''$ с.ш. $38^{\circ}08'24,0453''$ в.д.), от точки 41 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 45 ($51^{\circ}30'27,8548''$ с.ш. $38^{\circ}08'27,0660''$ в.д.), от точки 45 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 48 ($51^{\circ}30'27,2788''$ с.ш. $38^{\circ}08'32,6039''$ в.д.), от точки 48 в северо-восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 50 ($51^{\circ}30'32,2063''$ с.ш. $38^{\circ}08'33,2339''$ в.д.), от точки 50 в северном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 51, от точки 51 ($51^{\circ}30'33,2736''$ с.ш. $38^{\circ}08'33,7077''$ в.д.) в северо-восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 54 ($51^{\circ}30'34,3106''$ с.ш. $38^{\circ}08'37,2788''$ в.д.), от точки 54 в восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 55 ($51^{\circ}30'34,8054''$ с.ш. $38^{\circ}08'38,9915''$ в.д.), от точки 55 в северо-восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 65 ($51^{\circ}30'37,76790''$ с.ш. $38^{\circ}08'48,7373''$ в.д.), от точки 65 в восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 66 ($51^{\circ}30'37,5148''$ с.ш. $38^{\circ}08'49,0554''$ в.д.), от точки 66 в юго-восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 67 ($51^{\circ}30'37,4272''$ с.ш. $38^{\circ}08'50,2010''$ в.д.), от точки 67 в северо-восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 71 ($51^{\circ}30'36,5067''$ с.ш. $38^{\circ}08'57,2428''$ в.д.), от точки 71 в юго-восточном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 72 ($51^{\circ}30'33,0614''$ с.ш. $38^{\circ}08'56,2429''$ в.д.), от точки 72 в южном направлении по контуру ур. Ширяево до точки 73 ($51^{\circ}30'29,5811''$ с.ш. $38^{\circ}08'46,9781''$ в.д.), от точки 73 в юго-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 77 ($51^{\circ}30'22,8104''$ с.ш. $38^{\circ}08'43,1181''$ в.д.), от точки 77 в южном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 78 ($51^{\circ}30'22,1504''$ с.ш. $38^{\circ}08'43,8400''$ в.д.), от точки 78 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 81 ($51^{\circ}30'18,9208''$ с.ш. $38^{\circ}08'51,7951''$ в.д.), от точки 81 в южном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 83 ($51^{\circ}30'16,9100''$ с.ш. $38^{\circ}08'51,4314''$ в.д.), от точки 83 в юго-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 96 ($51^{\circ}29'54,7317''$ с.ш. $38^{\circ}08'11,618''$ в.д.), от точки 96 в южном направлении вдоль залесенного участка балки до

точки 97 ($51^{\circ}29'54,0088''$ с.ш. $38^{\circ}08'12,2575''$ в.д.), от точки 97 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 100 ($51^{\circ}29'48,6406''$ с.ш. $38^{\circ}08'15,9124''$ в.д.), от точки 100 в южном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 103 ($51^{\circ}29'45,1737''$ с.ш. $38^{\circ}08'24,2155''$ в.д.), от точки 103 в восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 104 ($51^{\circ}29'39,0858''$ с.ш. $38^{\circ}08'23,1333''$ в.д.), от точки 104 в южном направлении, пересекая балку, до точки 105 ($51^{\circ}29'38,5868''$ с.ш. $38^{\circ}08'14,9621''$ в.д.), от точки 105 в юго-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 107 ($51^{\circ}29'36,8416''$ с.ш. $38^{\circ}08'16,7724''$ в.д.), от точки 107 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 109 ($51^{\circ}29'16,3786''$ с.ш. $38^{\circ}08'20,5633''$ в.д.), от точки 109 в южном направлении, пересекая балку, до точки 110 ($51^{\circ}29'16,3713''$ с.ш. $38^{\circ}08'19,4003''$ в.д.), от точки 110 в северо-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 115 ($51^{\circ}29'17,314''$ с.ш. $38^{\circ}08'8,2681''$ в.д.), от точки 115 в юго-западном направлении по контуру пашни до точки 119 ($51^{\circ}29'14,3616''$ с.ш. $38^{\circ}08'2,9787''$ в.д.), от точки 119 в южном направлении по контуру пашни до точки 121 ($51^{\circ}29'11,613''$ с.ш. $38^{\circ}08'1,0656''$ в.д.), от точки 121 в юго-западном направлении вдоль лесополосы балки до точки 124 ($51^{\circ}29'10,6516''$ с.ш. $38^{\circ}07'41,8721''$ в.д.), от точки 124 в северо-западном направлении, пересекая балку, до точки 125 ($51^{\circ}29'12,0787''$ с.ш. $38^{\circ}07'44,0601''$ в.д.), от точки 125 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 130 ($51^{\circ}29'20,5896''$ с.ш. $38^{\circ}07'50,7429''$ в.д.), от точки 130 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 132 ($51^{\circ}29'23,8277''$ с.ш. $38^{\circ}07'50,2116''$ в.д.), от точки 132 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 135 ($51^{\circ}29'28,604''$ с.ш. $38^{\circ}07'57,00''$ в.д.), от точки 135 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 136 ($51^{\circ}29'30,218''$ с.ш. $38^{\circ}07'50,6059''$ в.д.), от точки 136 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 140 ($51^{\circ}29'34,6288''$ с.ш. $38^{\circ}07'48,7696''$ в.д.), от точки 140 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 144 ($51^{\circ}29'39,8341''$ с.ш. $38^{\circ}07'57,0895''$ в.д.), от точки 144 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 146 ($51^{\circ}29'44,0847''$ с.ш. $38^{\circ}07'55,3239''$ в.д.), от точки 146 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 154 ($51^{\circ}29'54,8893''$ с.ш. $38^{\circ}07'47,5461''$ в.д.), от точки 154 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 156 ($51^{\circ}29'55,9558''$ с.ш. $38^{\circ}07'48,1926''$ в.д.), от точки 156 в восточном направлении вдоль лесополосы до точки 159 ($51^{\circ}29'56,514''$ с.ш. $38^{\circ}07'53,4917''$ в.д.), от точки 159 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 163 ($51^{\circ}30'1,6867''$ с.ш. $38^{\circ}07'55,707''$ в.д.), от точки 163 в северо-западном направлении вдоль залесенного

	участка балки до точки 167 (51°30'11,1046" с.ш. 38°07'44,7594" в.д.), от точки 167 в северном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 171 (51°30'16,2492" с.ш. 38°07'44,9399" в.д.), от точки 171 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 175 (51°30'20,0619" с.ш. 38°07'47,8735" в.д.), от точки 175 в северном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 177 (51°30'23,3895" с.ш. 38°07'46,4893" в.д.), от точки 177 в северо-западном направлении вдоль залесенного участка балки до точки 1 (51°30'24,6563" с.ш. 38°07'42,4207" в.д.)
8.	Природные особенности территории Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Поселок Горшечное» Горшеченского района Курской области. Глубокие, крутые склоны балки повсеместно затронуты процессом смыва, некоторые участки сильно смыты до обнажения почвообразующих пород. На пологих склонах сформировались почвы черноземного и серого лесного типа. На территории памятника природы отмечено 206 видов сосудистых растений. 19 видов внесены в Красную книгу Курской области (2017), 3 из которых – рябчик шахматный, касатик безлистный, ковыль перистый – в Красную книгу Российской Федерации (2008). Зарегистрирован 81 вид насекомых, 1 вид земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 39 видов птиц и 4 вида млекопитающих. Богомол обыкновенный, серая куропатка, степной сурок внесены в Красную книгу Курской области (2017). На территории памятника природы встречаются виды, внесенные в Перечень видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 № 109/01-11 (садовая овсянка, заяц-русак)
9.	Сведения о собственниках, пользователях, арендаторах земельных участков, на которых расположена особо охраняемая природная территория В границы зоны с особыми условиями использования территории памятника природы входит земельный участок, 46:04:010204:1 площадью 773000,0 кв. м; разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования; категория земель: земли населенных пунктов; сведения о правообладателе отсутствуют. Земельный участок находится в аренде у Салькова А.В. (выписка из ЕГРП от 23.10.2018 № 46/001/022/2018-6042)

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Администрации
Курской области
от 02.07.2019 № 592-па

**Границы территории памятника природы регионального значения
«Балка Сурки»**



Выносной лист № 1



Выносной лист № 2



Выносной лист № 3



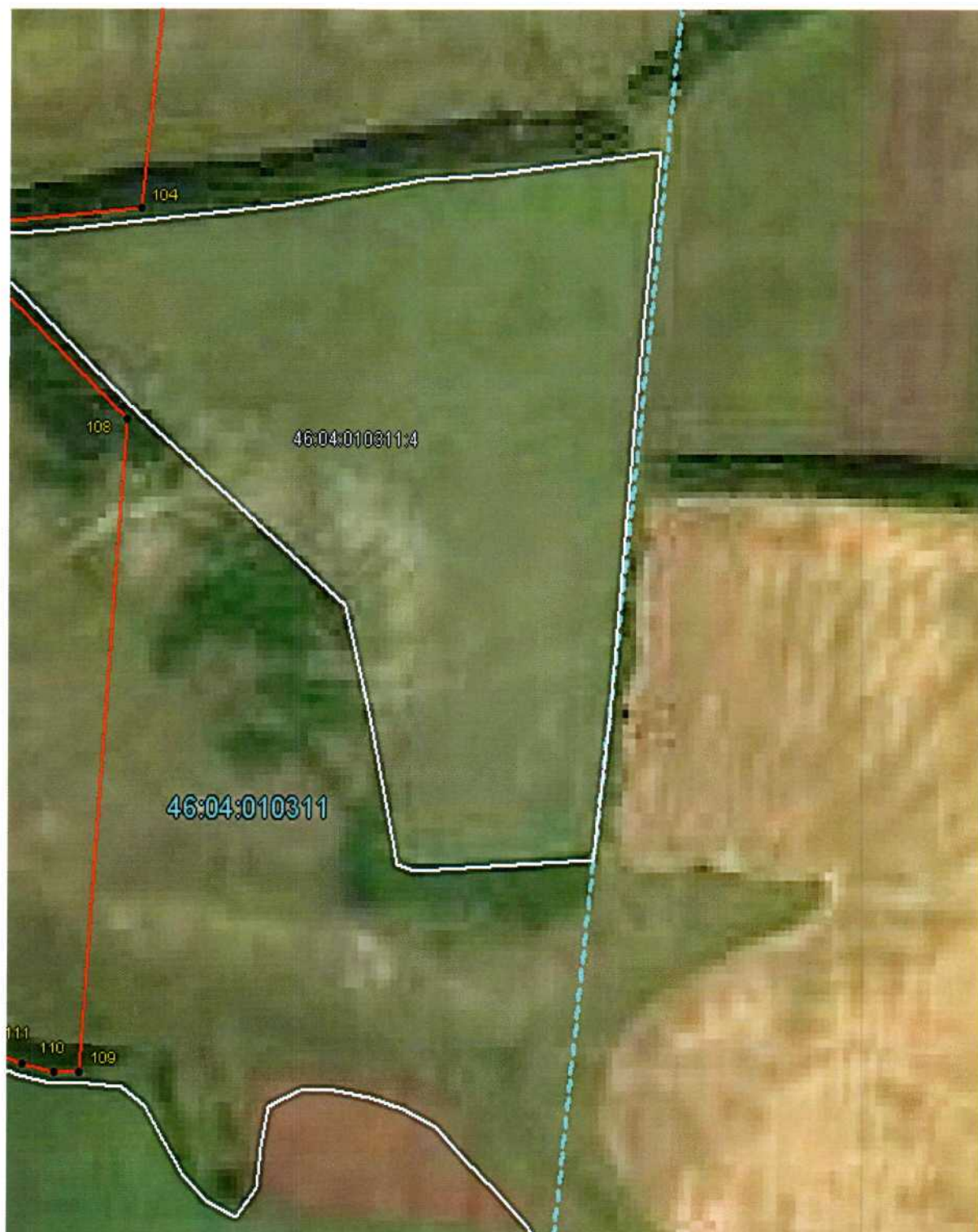
Выносной лист № 4



Выносной лист № 5



Выносной лист № 6



Выносной лист № 7



КАРТА (ПЛАН)				
зоны с особыми условиями использования территории памятника природы				
«Балка Сурки»				
(наименование объекта землеустройства)				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат: МСК-46				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	395733.69	2225360.05	Картометрический метод; 1.00	—
2	395813.75	2225377.91	Картометрический метод; 1.00	—
3	395894.09	2225390.11	Картометрический метод; 1.00	—
4	396048.41	2225407.71	Картометрический метод; 1.00	—
5	396137.94	2225407.77	Картометрический метод; 1.00	—
6	396190.45	2225391.21	Картометрический метод; 1.00	—
7	396231.69	2225383.97	Картометрический метод; 1.00	—
8	396284.83	2225380.82	Картометрический метод; 1.00	—
9	396317.53	2225386.06	Картометрический метод; 1.00	—
10	396325.69	2225393.51	Картометрический метод; 1.00	—
11	396327.84	2225419.61	Картометрический метод; 1.00	—
12	396324.73	2225425.07	Аналитический метод; 0.10	—
13	396238.85	2225563.26	Аналитический метод; 0.10	—
14	396208.87	2225579.81	Аналитический метод; 0.10	—
15	395638.85	2225682.93	Аналитический метод; 0.10	—
16	395254.19	2225725.34	Аналитический метод; 0.10	—
17	395142.64	2225806.49	Аналитический метод; 0.10	—
18	395139.65	2225832.31	Аналитический метод; 0.10	—
19	395141.42	2225855.97	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
20	395163.32	2225894.59	Картометрический метод; 1.00	—
21	395193.15	2225903.78	Картометрический метод; 1.00	—
22	395226.29	2225900.44	Картометрический метод; 1.00	—
23	395394.17	2225867.95	Картометрический метод; 1.00	—
24	395419.02	2225865.48	Картометрический метод; 1.00	—
25	395427.45	2225870.28	Картометрический метод; 1.00	—
26	395446.84	2225900.59	Картометрический метод; 1.00	—
27	395449.08	2225912.57	Картометрический метод; 1.00	—
28	395444.76	2225920.89	Картометрический метод; 1.00	—
29	395405.74	2225953.69	Картометрический метод; 1.00	—
30	395388.32	2225995.04	Картометрический метод; 1.00	—
31	395397.32	2226037.01	Картометрический метод; 1.00	—
32	395454.24	2226113.93	Картометрический метод; 1.00	—
33	395500.34	2226150.87	Картометрический метод; 1.00	—
34	395548.17	2226155.72	Картометрический метод; 1.00	—
35	395596.27	2226148.80	Картометрический метод; 1.00	—
36	395657.86	2226144.78	Картометрический метод; 1.00	—
37	395678.49	2226146.98	Картометрический метод; 1.00	—
38	395708.16	2226160.06	Картометрический метод; 1.00	—
39	395744.55	2226152.25	Картометрический метод; 1.00	—
40	395780.34	2226151.51	Картометрический метод; 1.00	—
41	395809.09	2226163.21	Картометрический метод; 1.00	—
42	395835.39	2226183.22	Картометрический метод; 1.00	—
43	395852.79	2226201.05	Картометрический метод; 1.00	—
44	395861.49	2226216.73	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
45	395828.44	2226221.56	Картометрический метод; 1.00	—
46	395802.29	2226280.02	Картометрический метод; 1.00	—
47	395799.59	2226301.95	Картометрический метод; 1.00	—
48	395810.14	2226328.28	Картометрический метод; 1.00	—
49	395832.85	2226338.26	Картометрический метод; 1.00	—
50	395962.37	2226341.14	Картометрический метод; 1.00	—
51	395995.31	2226350.43	Картометрический метод; 1.00	—
52	396017.50	2226368.44	Картометрический метод; 1.00	—
53	396027.93	2226381.02	Картометрический метод; 1.00	—
54	396027.04	2226419.45	Картометрический метод; 1.00	—
55	396042.18	2226452.55	Картометрический метод; 1.00	—
56	396076.30	2226466.01	Картометрический метод; 1.00	—
57	396085.84	2226478.27	Картометрический метод; 1.00	—
58	396089.58	2226514.29	Картометрический метод; 1.00	—
59	396096.13	2226521.72	Картометрический метод; 1.00	—
60	396105.72	2226542.70	Картометрический метод; 1.00	—
61	396113.84	2226573.80	Картометрический метод; 1.00	—
62	396114.92	2226586.38	Картометрический метод; 1.00	—
63	396124.46	2226602.97	Картометрический метод; 1.00	—
64	396133.19	2226624.99	Картометрический метод; 1.00	—
65	396132.87	2226640.92	Картометрический метод; 1.00	—
66	396125.02	2226647.02	Картометрический метод; 1.00	—
67	396122.21	2226669.10	Картометрический метод; 1.00	—
68	396124.25	2226693.94	Картометрический метод; 1.00	—
69	396130.65	2226716.31	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
70	396139.70	2226732.35	Картометрический метод; 1.00	—
71	396093.14	2226804.77	Картометрический метод; 1.00	—
72	395986.75	2226785.00	Картометрический метод; 1.00	—
73	395880.01	2226605.83	Картометрический метод; 1.00	—
74	395863.69	2226587.30	Картометрический метод; 1.00	—
75	395771.78	2226545.53	Картометрический метод; 1.00	—
76	395723.87	2226526.37	Картометрический метод; 1.00	—
77	395671.10	2226530.42	Картометрический метод; 1.00	—
78	395650.64	2226544.25	Картометрический метод; 1.00	—
79	395584.42	2226677.76	Картометрический метод; 1.00	—
80	395570.94	2226692.30	Картометрический метод; 1.00	—
81	395550.12	2226697.22	Картометрический метод; 1.00	—
82	395498.08	2226696.25	Картометрический метод; 1.00	—
83	395488.01	2226689.92	Картометрический метод; 1.00	—
84	395467.24	2226641.86	Картометрический метод; 1.00	—
85	395450.94	2226562.73	Картометрический метод; 1.00	—
86	395434.23	2226460.08	Картометрический метод; 1.00	—
87	395420.58	2226390.30	Картометрический метод; 1.00	—
88	395403.16	2226345.52	Картометрический метод; 1.00	—
89	395338.01	2226273.96	Картометрический метод; 1.00	—
90	395268.77	2226217.53	Картометрический метод; 1.00	—
91	395249.54	2226205.26	Картометрический метод; 1.00	—
92	395151.68	2226171.21	Картометрический метод; 1.00	—
93	395106.87	2226138.62	Картометрический метод; 1.00	—
94	394919.94	2225922.60	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
95	394899.10	2225914.36	Картометрический метод; 1.00	—
96	394806.16	2225918.78	Картометрический метод; 1.00	—
97	394783.76	2225931.01	Картометрический метод; 1.00	—
98	394760.52	2225966.77	Картометрический метод; 1.00	—
99	394720.74	2226005.95	Аналитический метод; 0.10	—
100	394617.52	2226000.73	Аналитический метод; 0.10	—
101	394524.25	2226011.94	Аналитический метод; 0.10	—
102	394511.76	2226014.12	Картометрический метод; 1.00	—
103	394509.62	2226160.40	Картометрический метод; 1.00	—
104	394321.57	2226138.64	Картометрический метод; 1.00	—
105	394306.89	2225980.93	Картометрический метод; 1.00	—
106	394296.15	2225979.40	Картометрический метод; 1.00	—
107	394252.79	2226015.60	Картометрический метод; 1.00	—
108	394151.19	2226127.29	Картометрический метод; 1.00	—
109	393620.03	2226085.76	Картометрический метод; 1.00	—
110	393619.91	2226063.32	Картометрический метод; 1.00	—
111	393626.63	2226034.99	Картометрический метод; 1.00	—
112	393638.73	2226000.95	Картометрический метод; 1.00	—
113	393657.57	2225959.41	Картометрический метод; 1.00	—
114	393669.95	2225917.10	Картометрический метод; 1.00	—
115	393650.06	2225848.67	Картометрический метод; 1.00	—
116	393637.14	2225812.68	Картометрический метод; 1.00	—
117	393620.65	2225776.12	Картометрический метод; 1.00	—
118	393595.93	2225746.05	Картометрический метод; 1.00	—
119	393559.30	2225746.18	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
120	393545.41	2225748.25	Картометрический метод; 1.00	—
121	393474.53	2225708.86	Картометрический метод; 1.00	—
122	393388.64	2225644.32	Картометрический метод; 1.00	—
123	393288.09	2225563.02	Картометрический метод; 1.00	—
124	393446.60	2225338.38	Картометрический метод; 1.00	—
125	393490.50	2225380.81	Картометрический метод; 1.00	—
126	393551.02	2225429.16	Картометрический метод; 1.00	—
127	393622.52	2225479.45	Картометрический метод; 1.00	—
128	393669.57	2225509.24	Картометрический метод; 1.00	—
129	393720.86	2225524.67	Картометрический метод; 1.00	—
130	393752.91	2225511.02	Картометрический метод; 1.00	—
131	393802.16	2225491.84	Картометрический метод; 1.00	—
132	393853.03	2225502.41	Картометрический метод; 1.00	—
133	393902.81	2225517.66	Картометрический метод; 1.00	—
134	393953.41	2225526.63	Картометрический метод; 1.00	—
135	394000.52	2225528.17	Картометрический метод; 1.00	—
136	394050.51	2225509.81	Картометрический метод; 1.00	—
137	394097.93	2225479.60	Картометрический метод; 1.00	—
138	394125.45	2225432.95	Картометрический метод; 1.00	—
139	394154.65	2225392.82	Картометрический метод; 1.00	—
140	394186.98	2225475.04	Картометрический метод; 1.00	—
141	394194.06	2225535.16	Картометрический метод; 1.00	—
142	394226.67	2225606.92	Картометрический метод; 1.00	—
143	394287.58	2225636.22	Картометрический метод; 1.00	—
144	394347.08	2225636.32	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
145	394401.37	2225628.15	Картометрический метод; 1.00	—
146	394478.61	2225602.89	Картометрический метод; 1.00	—
147	394522.32	2225573.50	Картометрический метод; 1.00	—
148	394563.84	2225561.12	Картометрический метод; 1.00	—
149	394639.80	2225546.73	Картометрический метод; 1.00	—
150	394675.69	2225531.57	Картометрический метод; 1.00	—
151	394723.00	2225503.08	Картометрический метод; 1.00	—
152	394750.74	2225466.63	Картометрический метод; 1.00	—
153	394772.69	2225455.46	Картометрический метод; 1.00	—
154	394813.25	2225454.46	Картометрический метод; 1.00	—
155	394841.66	2225458.80	Картометрический метод; 1.00	—
156	394846.15	2225467.09	Картометрический метод; 1.00	—
157	394849.36	2225500.63	Картометрический метод; 1.00	—
158	394851.22	2225545.00	Картометрический метод; 1.00	—
159	394862.91	2225569.39	Картометрический метод; 1.00	—
160	394893.19	2225600.00	Картометрический метод; 1.00	—
161	394936.30	2225619.40	Картометрический метод; 1.00	—
162	394969.42	2225626.97	Картометрический метод; 1.00	—
163	395022.57	2225612.89	Картометрический метод; 1.00	—
164	395104.27	2225576.71	Картометрический метод; 1.00	—
165	395180.17	2225535.80	Картометрический метод; 1.00	—
166	395252.23	2225480.87	Картометрический метод; 1.00	—
167	395314.65	2225403.13	Картометрический метод; 1.00	—
168	395342.75	2225394.41	Картометрический метод; 1.00	—
169	395415.60	2225392.56	Картометрический метод; 1.00	—

1	2	3	4	5
170	395461.90	2225396.28	Картометрический метод; 1.00	—
171	395473.63	2225407.38	Картометрический метод; 1.00	—
172	395493.64	2225438.37	Картометрический метод; 1.00	—
173	395512.43	2225455.23	Картометрический метод; 1.00	—
174	395545.63	2225463.00	Картометрический метод; 1.00	—
175	395591.19	2225464.53	Картометрический метод; 1.00	—
176	395654.46	2225457.53	Картометрический метод; 1.00	—
177	395694.16	2225438.33	Картометрический метод; 1.00	—
178	395721.31	2225409.19	Картометрический метод; 1.00	—
179	395731.74	2225380.17	Картометрический метод; 1.00	—
1	395733.69	2225360.05	Картометрический метод; 1.00	—

