

# ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

г. Курск

### **О памятнике природы регионального значения «Остепненные склоны урочища Осинový лог»**

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 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 2030 года» Правительство Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить остепненные склоны урочища Осинový лог в границах муниципального образования «Пашковский сельсовет» Курского района Курской области памятником природы регионального значения «Остепненные склоны урочища Осинový лог», а территорию, занятую им, – особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о памятнике природы регионального значения «Остепненные склоны урочища Осинový лог»;

паспорт памятника природы регионального значения «Остепненные склоны урочища Осинový лог»;

границы территории памятника природы регионального значения «Остепненные склоны урочища Осинový лог».

Временно исполняющий обязанности  
первого заместителя Губернатора  
Курской области –  
Председателя Правительства  
Курской области

А.Е. Чепик

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Курской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о памятнике природы регионального значения**  
**«Остепненные склоны урочища Осинový лог»**

**1. Общие положения**

1.1. Памятник природы регионального значения «Остепненные склоны урочища Осинový лог» (далее – памятник природы) организован 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 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 2030 года». Памятник природы является особо охраняемой природной территорией регионального значения.

1.2. Категория – памятник природы. Статус – действующий.

1.3. Цель создания памятника природы – охрана склонов балок урочища Осинový лог с луговой, лугово-степной растительностью, петрофитными степями, а также байрачными лесами естественного происхождения, с высокой степенью ценности мест обитания редких и охраняемых видов, внесенных в Красную книгу России (2008, 2021) и Красную книгу Курской области (2017).

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

2.1. Памятник природы располагается в пределах Свапского ландшафтного района Среднерусской лесостепной провинции Курской области на восточном склоне долины реки Большая Курица. Территория представляет собой долину с задернованными склонами достаточно высокой крутизны и узким, относительно ровным днищем. В основании и на склонах на севере степные участки, в центре и на юге склоны с типичной лесной и опушечной растительностью.

2.2. На территории памятника природы отмечено:

168 видов сосудистых растений, 11 из которых – бубенчик лилиелистный, ветреница лесная, прострел раскрытый или сон-трава, купальница европейская, ковыль узколистный и другие внесены в Красную

книгу Курской области (2017), 2 из которых – ковыль перистый и касатик безлистный внесены в Красную книгу Российской Федерации;

50 видов беспозвоночных животных, 1 из которых – стрекоза решетчатая внесены в Красную книгу Курской области (2017);

71 вид позвоночных животных, 7 из которых – пустельга, желна, серая куропатка, соловьиный сверчок внесены в Красную книгу Курской области (2017), в том числе 3 вида – скопа, орлан-белохвост, клуша внесены в Красную книгу Российской Федерации.

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

Научное и учебное значение памятника природы заключается в том, что он представляет собой типичную форму овражно-балочного рельефа, характерного для лесостепной зоны. Высокое общее видовое разнообразие, а также наличие популяций редких и охраняемых видов животных характеризуют территорию как значимый для региона природный комплекс, одна из ключевых задач которого – сохранение фаунистического разнообразия. На территории памятника природы можно проводить полевые исследования по изучению геоморфологических особенностей территории Курской области, растительного, почвенного покровов, особенностей животного мира.

Эстетическое значение памятника природы заключается в том, что он является фрагментом хорошо сохранившегося лесостепного ландшафта, включающего участки лиственных лесов, степей, являясь прекрасным местом для проведения экологических экскурсий.

### **3. Месторасположение**

3.1. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Пашковский сельсовет» Курского района Курской области.

По конфигурации состоит из единого участка и представляет собой элемент типичного овражно-балочного ландшафта со степными участками и лесными насаждениями, протянувшийся с северо-запада на юго-восток.

3.2. Памятник природы расположен в:

8,8 км к северо-западу от города Курска;

2,1 км к северо-востоку от деревни Нижняя Медведица;

0,8 км к востоку от деревни 2-е Шемякино;

1,8 км к западу от деревни 2-е Курасово.

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

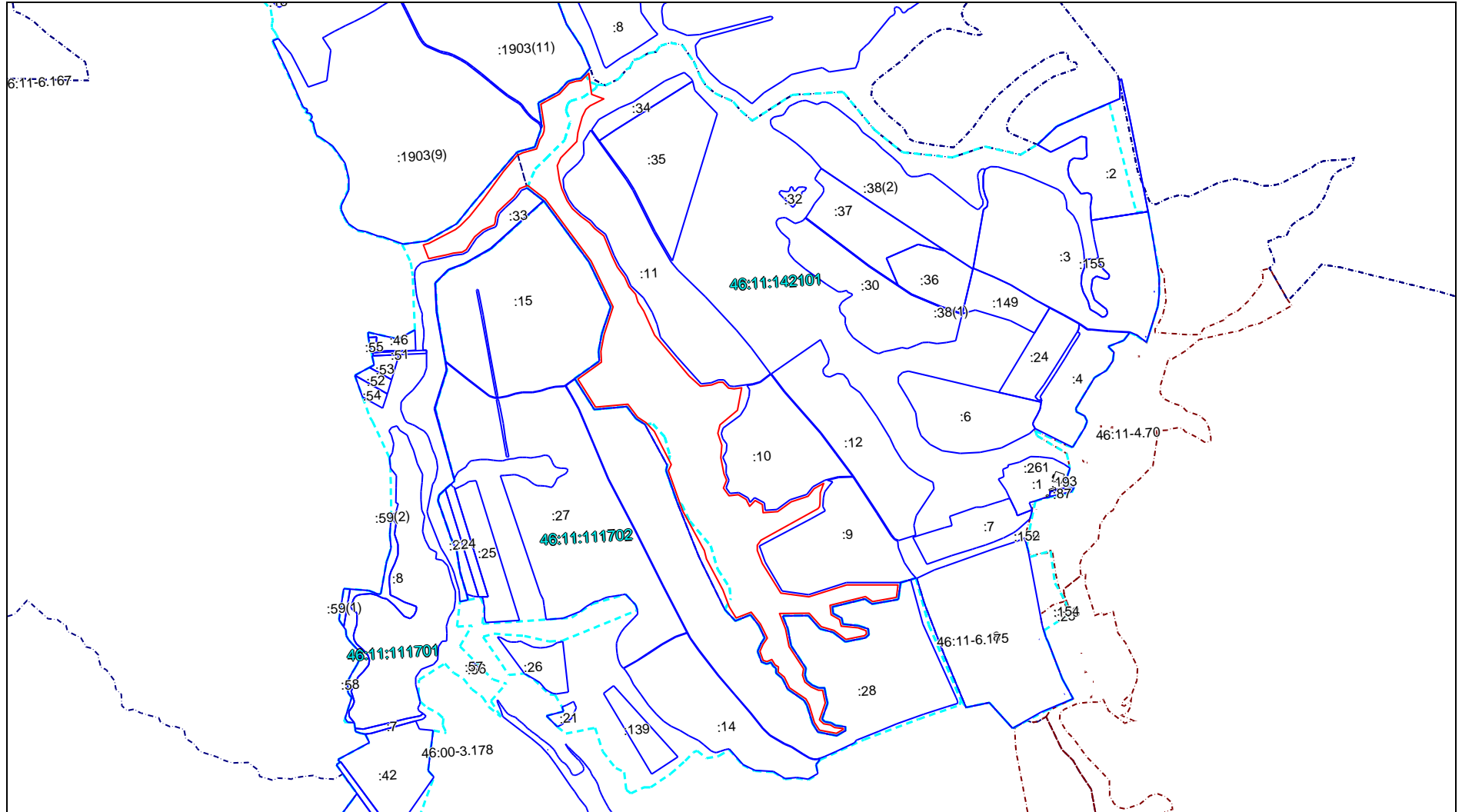
4.1. Памятник природы состоит из одного участка общей площадью 166,03 га.

4.2. Памятник природы расположен в кадастровых кварталах 46:11:142101, 46:11:111701, 46:11:111702.

В границы памятника природы земельные участки, принадлежащие

на праве собственности юридическим и физическим лицам, отсутствуют.

4.3. Схема границ памятника природы с кадастровым делением, земельными участками.



## 5. Режим особой охраны и порядок использования памятника природы

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

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

добыча птиц и млекопитающих, не отнесенных к охотничьим ресурсам на территории Российской Федерации;

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;

разведение костров, пускание палов, выжигание растительности;

замусоривание и захламление территории;

создание объектов размещения и хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, отравляющих и ядовитых веществ;

разработка карьеров и добыча полезных ископаемых;

деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова, распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства территории);

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

движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы (за исключением дорог общего пользования, а также механических транспортных средств собственников и арендаторов земельных участков);

заправка топливом и мойка транспортных средств;

геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, проведение взрывных и буровых работ, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ, за исключением геолого-съемочных работ;

строительство дорог, прокладывание трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций;

разбивка туристических стоянок;

уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

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;

осуществление охоты способами охоты и в сроки охоты в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Минприроды России от 24 июля 2020 г. № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

проведение научных исследований, в том числе в целях экологического мониторинга, учебных экскурсий, экологический туризм; сенокошение;

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.

Основные виды разрешенного использования земельных участков в границах памятника природы согласно приказу Росреестра от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»:

деятельность по особой охране и изучению природы - сохранение и изучение растительного и животного мира путем создания особо охраняемых природных территорий, в границах которых хозяйственная деятельность, кроме деятельности, связанной с охраной и изучением природы, не допускается (код 9.0);

охрана природных территорий - сохранение отдельных естественных качеств окружающей природной среды путем ограничения хозяйственной деятельности в данной зоне (код 9.1);

природно-познавательный туризм - размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде; осуществление необходимых природоохранных и природовосстановительных мероприятий (код 5.2);

сенокошение - кошение трав, сбор и заготовка сена (код 1.19);

выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20).

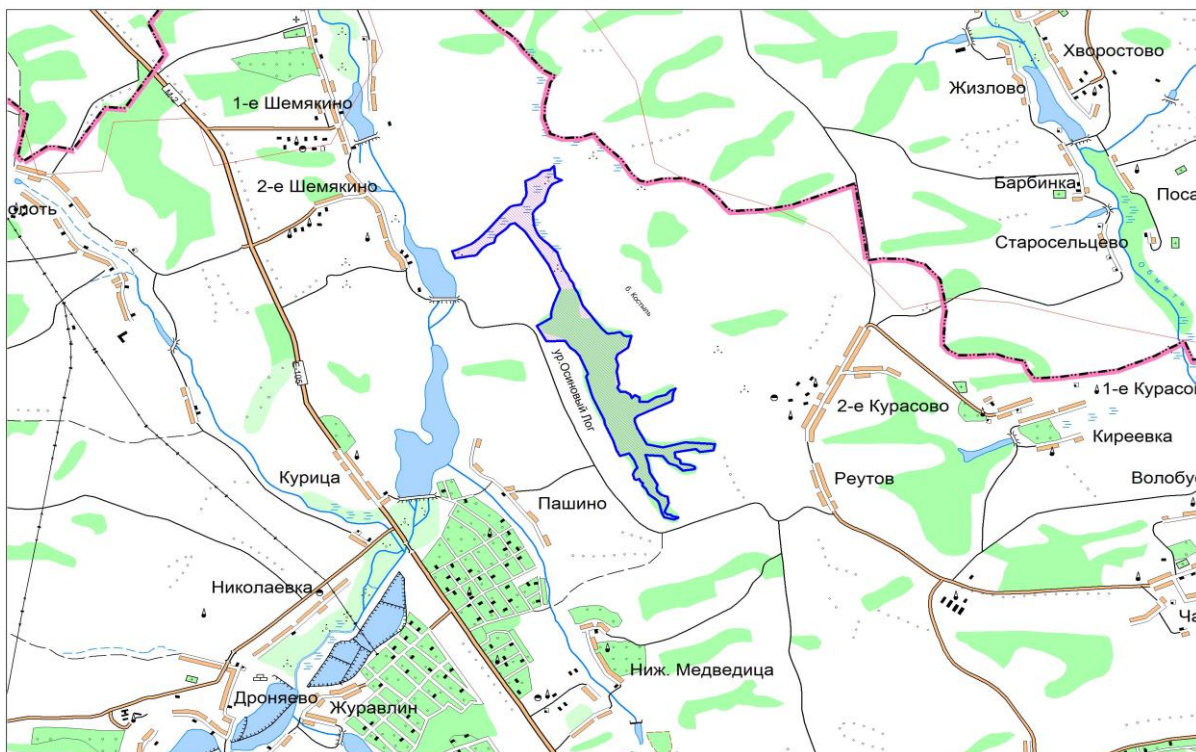
5.3. Создание памятника природы осуществляется без изъятия у собственников земельных участков, но с ограничением прав пользования земельными участками в связи с установлением режима особой охраны.

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 контроль (надзор) в области охраны и использования памятника природы осуществляет областное казенное учреждение «Дирекция по управлению особо охраняемыми природными территориями, парками, скверами и

лесами Курской области» в соответствии с законодательством Российской Федерации и Курской области.

### 6. Карта-схема расположения памятника природы



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



Фото 1. Общий вид памятника природы



Фото 2. Луговой склон с ветреницей лесной



Фото 3. Касатик безлистный



Фото 4. Ветреница лесная



Фото 5. Купальница европейская



Фото 6. Стрекоза решетчатая



Фото 7. Голубянка икар



Фото 8. Скопа



Фото 9. Орлан-белохвост



Фото 10. Семья косуль: самка и два телятка-сеголетка

УТВЕРЖДЕН  
постановлением Правительства  
Курской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ**  
**памятника природы регионального значения**  
**«Остепненные склоны урочища Осиновый лог»**

1.	<b>Наименование</b> «Остепненные склоны урочища Осиновый лог»
2.	<b>Категория</b> Памятник природы
3.	<b>Профиль</b> Не определен
4.	<b>Площадь</b> 166,03 га
5.	<b>Кластерность</b> 1 участок площадью 166,03 га
6.	<b>Месторасположение</b> В границах муниципального образования «Пашковский сельсовет» Курского 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 на территории муниципального образования «Пашковский сельсовет» Курского района Курской области. Граница территории памятника природы проходит от точки 1 (51°55'2.9976" с.ш. 36°3'6.5779" в.д.) в северо-западном направлении по балке до точки 2 (51°55'6.0214" с.ш. 36°3'5.0401" в.д.), далее от точки 2 в северо-восточном направлении по склону балки, вдоль пашни до точки 15 (51°55'29.7019" с.ш. 36°3'49.9233" в.д.), от точки 15 в северо-западном направлении по балке до точки 16 (51°55'34.6004" с.ш. 36°3'49.2800" в.д.), далее от точки 16 в северо-восточном направлении по склону балки, вдоль пашни до точки 22 (51°55'40.5584" с.ш. 36°4'6.6889" в.д.), далее от точки 22 в юго-западном направлении по склону балки до точки 23 (51°55'35.9405" с.ш. 36°4'7.2459" в.д.), затем от точки 23 в юго-восточном направлении по склону балки до точки 31 (51°55'21.1645" с.ш. 36°3'53.5185" в.д.), от точки 31 в юго-восточном направлении по склону балки, вдоль пашни до точки 49 (51°54'31.5427" с.ш. 36°4'38.0139" в.д.), затем от точки 49 в

северо-восточном направлении по лесному массиву до точки 52 (51°54'32.0506" с.ш. 36°4'45.9611" в.д.), далее от точки 52 в юго-восточном направлении по лесному массиву до точки 55 (51°54'30.5691" с.ш. 36°4'52.3418" в.д.), от точки 55 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 58 (51°54'21.1109" с.ш. 36°4'42.9398" в.д.), далее от точки 58 в юго-восточном направлении по лесному массиву до точки 62 (51°54'10.9014" с.ш. 36°4'44.8259" в.д.), далее от точки 62 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 63 (51°54'9.2392" с.ш. 36°4'43.5905" в.д.), затем от точки 63 в юго-восточном направлении по лесному массиву до точки 67 (51°54'4.9483" с.ш. 36°4'52.1931" в.д.), далее от точки 67 в северо-восточном направлении по лесному массиву до точки 71 (51°54'3.3698" с.ш. 36°5'1.9057" в.д.), далее от точки 71 в северо-восточном направлении по лесному массиву до точки 75 (51°54'8.7752" с.ш. 36°5'18.6044" в.д.), затем от точки 75 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 82 (51°53'55.3173" с.ш. 36°4'53.8246" в.д.), далее от точки 82 в юго-восточном направлении по лесному массиву до точки 85 (51°53'44.5617" с.ш. 36°5'10.6584" в.д.), далее от точки 85 в северо-восточном направлении по лесному массиву до точки 87 (51°53'45.8318" с.ш. 36°5'41.9921" в.д.), от точки 87 в южном направлении по лесному массиву до точки 88 (51°53'43.1422" с.ш. 36°5'41.0953" в.д.), далее от точки 88 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 89 (51°53'42.5850" с.ш. 36°5'32.7480" в.д.), далее от точки 89 в северо-западном направлении по лесному массиву до точки 90 (51°53'43.7992" с.ш. 36°5'30.3201" в.д.), от точки 90 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 91 (51°53'42.4488" с.ш. 36°5'17.8052" в.д.), далее от точки 91 в южном направлении по лесному массиву до точки 92 (51°53'40.3753" с.ш. 36°5'17.9170" в.д.), далее от точки 92 в юго-восточном направлении по лесному массиву до точки 96 (51°53'36.4690" с.ш. 36°5'29.7327" в.д.), затем от точки 96 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 99 (51°53'34.8653" с.ш. 36°5'22.4987" в.д.), от точки 99 в северо-западном направлении по лесному массиву до точки 103 (51°53'41.4315" с.ш. 36°5'0.0575" в.д.), затем от точки 103 в юго-восточном направлении по лесному массиву до точки 118 (51°53'15.7176" с.ш. 36°5'19.4091" в.д.), далее от точки 118 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 120 (51°53'14.7989" с.ш. 36°5'16.9205" в.д.), от точки 120 в северо-западном направлении по лесному массиву до точки 130 (51°53'31.6540" с.ш. 36°4'56.2824" в.д.), далее от точки 130 в юго-западном направлении по лесному массиву до точки 131 (51°53'31.2720" с.ш. 36°4'54.4236" в.д.), далее от точки 131 в

	<p>северо-западном направлении по лесному массиву до точки 133 (51°53'33.5801" с.ш. 36°4'52.3432" в.д.), затем от точки 133 в северо-восточном направлении по лесному массиву до точки 135 (51°53'36.3384" с.ш. 36°4'55.1984" в.д.), далее от точки 135 в северо-западном направлении по лесному массиву до точки 152 (51°54'34.8897" с.ш. 36°3'55.5516" в.д.), далее от точки 152 в северо-восточном направлении по лесному массиву до точки 156 (51°54'49.9223" с.ш. 36°4'9.5997" в.д.), затем от точки 156 в северо-западном направлении по склону балки с лесной растительностью до точки 159 (51°55'17.3193" с.ш. 36°3'42.7177" в.д.), далее от точки 159 в юго-западном направлении по склону балки с лесной растительностью до исходной точки 1.</p>
8.	<p><b>Природные особенности территории</b></p> <p>Памятник природы располагается в пределах Свапского ландшафтного района Среднерусской лесостепной провинции Курской области на восточном склоне долины реки Большая Курица. Территория представляет собой долину с задернованными склонами достаточно высокой крутизны и узким, относительно ровным днищем. В основании и на склонах на севере степные участки, в центре и на юге склоны с типичной лесной и опушечной растительностью.</p> <p>На территории памятника природы отмечено:</p> <p>168 видов сосудистых растений, 11 из которых – бубенчик лилиелистный, ветреница лесная, прострел раскрытый или сонтрава, купальница европейская, ковыль узколистный и другие внесены в Красную книгу Курской области (2017), 2 из которых – ковыль перистый и касатик безлистный внесены в Красную книгу Российской Федерации;</p> <p>50 видов беспозвоночных животных, 1 из которых – стрекоза решетчатая внесены в Красную книгу Курской области (2017);</p> <p>71 вид позвоночных животных, 7 из которых – пустельга, желна, серая куропатка, соловьиный сверчок внесены в Красную книгу Курской области (2017), в том числе 3 вида – скопа, орлан-белохвост, клуша внесены в Красную книгу Российской Федерации.</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 общей площадью 166,03 га.</p> <p>Памятник природы расположен в кадастровых кварталах 46:11:142101, 46:11:111701, 46:11:111702.</p> <p>В границы памятника природы земельные участки, принадлежащие на праве собственности юридическим и</p>

	физическим лицам, отсутствуют.
--	--------------------------------

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Курской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ГРАНИЦЫ**  
территории памятника природы регионального значения  
«Остепненные склоны урочища Осиновый лог»



**Основной лист**



**Выносной лист 1**



Выносной лист 2



Выносной лист 3

<b>КАРТА (ПЛАН)</b>				
<b><u>Особо охраняемая природная территория регионального значения</u></b>				
<b><u>«Остепненные склоны урочища Осиновый лог»</u></b>				
<small>(наименование объекта землеустройства)</small>				
<b>Сведения о местоположении границ объекта землеустройства</b>				
<b>1. Система координат МСК-46, зона 2</b>				
<b>2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства</b>				
<b>Обозначение характерных точек границы</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M<sub>p</sub>), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	441517,22	1289115,26	Картометрический метод; 0,20	—
2	441610,45	1289085,14	Картометрический метод; 0,20	—
3	441619,40	1289123,22	Картометрический метод; 0,20	—
4	441699,88	1289304,84	Картометрический метод; 0,20	—
5	441723,41	1289337,27	Картометрический метод; 0,20	—
6	441781,12	1289403,22	Картометрический метод; 0,20	—
7	441887,64	1289500,36	Картометрический метод; 0,20	—
8	442068,46	1289648,58	Картометрический метод; 0,20	—
9	442167,45	1289744,04	Картометрический метод; 0,20	—
10	442183,43	1289782,03	Картометрический метод; 0,20	—
11	442203,99	1289877,51	Картометрический метод; 0,20	—
12	442264,65	1289902,92	Картометрический метод; 0,20	—
13	442293,58	1289924,32	Картометрический метод; 0,20	—
14	442318,39	1289934,24	Картометрический метод; 0,20	—
15	442349,12	1289937,11	Картометрический метод; 0,20	—
16	442500,42	1289923,61	Картометрический метод; 0,20	—
17	442560,26	1290051,25	Картометрический метод; 0,20	—
18	442626,79	1290120,35	Картометрический метод; 0,20	—
19	442638,99	1290168,82	Картометрический метод; 0,20	—
20	442640,58	1290203,60	Картометрический метод; 0,20	—
21	442670,96	1290238,99	Картометрический метод; 0,20	—
22	442687,23	1290254,79	Картометрический метод; 0,20	—
23	442544,59	1290266,58	Картометрический метод; 0,20	—
24	442509,76	1290344,88	Картометрический метод; 0,20	—
25	442469,93	1290251,66	Картометрический метод; 0,20	—
26	442447,11	1290222,00	Картометрический метод; 0,20	—

27	442396,52	1290192,63	Картометрический метод; 0,20	—
28	442296,45	1290159,03	Картометрический метод; 0,20	—
29	442237,58	1290147,45	Картометрический метод; 0,20	—
30	442134,40	1290033,84	Картометрический метод; 0,20	—
31	442085,80	1290007,92	Картометрический метод; 0,20	—
32	441990,71	1290016,87	Картометрический метод; 0,20	—
33	441927,64	1290028,45	Картометрический метод; 0,20	—
34	441846,83	1290058,37	Картометрический метод; 0,20	—
35	441792,52	1290091,22	Картометрический метод; 0,20	—
36	441739,44	1290142,06	Картометрический метод; 0,20	—
37	441691,94	1290199,85	Картометрический метод; 0,20	—
38	441650,62	1290230,65	Картометрический метод; 0,20	—
39	441598,40	1290289,60	Картометрический метод; 0,20	—
40	441457,14	1290336,84	Картометрический метод; 0,20	—
41	441384,61	1290367,08	Картометрический метод; 0,20	—
42	441314,23	1290411,83	Картометрический метод; 0,20	—
43	441248,59	1290435,51	Картометрический метод; 0,20	—
44	441197,55	1290477,60	Картометрический метод; 0,20	—
45	441143,57	1290490,33	Картометрический метод; 0,20	—
46	441081,34	1290524,66	Картометрический метод; 0,20	—
47	440917,40	1290586,41	Картометрический метод; 0,20	—
48	440632,35	1290798,88	Картометрический метод; 0,20	—
49	440558,99	1290870,75	Картометрический метод; 0,20	—
50	440562,05	1290947,43	Картометрический метод; 0,20	—
51	440577,59	1290994,78	Картометрический метод; 0,20	—
52	440575,93	1291022,54	Картометрический метод; 0,20	—
53	440535,19	1291056,58	Картометрический метод; 0,20	—
54	440527,04	1291094,10	Картометрический метод; 0,20	—
55	440531,14	1291144,89	Картометрический метод; 0,20	—
56	440383,68	1291106,85	Картометрический метод; 0,20	—
57	440294,29	1290984,71	Картометрический метод; 0,20	—
58	440237,34	1290967,55	Картометрический метод; 0,20	—
59	440157,17	1290989,89	Картометрический метод; 0,20	—
60	440075,49	1290977,01	Картометрический метод; 0,20	—
61	439965,99	1290991,32	Картометрический метод; 0,20	—
62	439922,09	1291006,19	Картометрический метод; 0,20	—
63	439870,52	1290982,99	Картометрический метод; 0,20	—

64	439817,49	1291016,61	Картометрический метод; 0,20	—
65	439820,38	1291078,06	Картометрический метод; 0,20	—
66	439786,52	1291129,64	Картометрический метод; 0,20	—
67	439739,25	1291148,55	Картометрический метод; 0,20	—
68	439776,22	1291188,57	Картометрический метод; 0,20	—
69	439746,77	1291235,48	Картометрический метод; 0,20	—
70	439692,06	1291237,29	Картометрический метод; 0,20	—
71	439691,99	1291334,65	Картометрический метод; 0,20	—
72	439751,81	1291428,00	Картометрический метод; 0,20	—
73	439781,83	1291542,56	Картометрический метод; 0,20	—
74	439831,13	1291586,77	Картометрический метод; 0,20	—
75	439861,70	1291652,53	Картометрический метод; 0,20	—
76	439799,35	1291624,58	Картометрический метод; 0,20	—
77	439726,50	1291618,45	Картометрический метод; 0,20	—
78	439707,16	1291614,31	Картометрический метод; 0,20	—
79	439696,19	1291603,08	Картометрический метод; 0,20	—
80	439508,42	1291210,68	Картометрический метод; 0,20	—
81	439476,99	1291183,74	Картометрический метод; 0,20	—
82	439441,84	1291182,19	Картометрический метод; 0,20	—
83	439353,27	1291210,61	Картометрический метод; 0,20	—
84	439148,82	1291322,00	Картометрический метод; 0,20	—
85	439112,07	1291506,81	Картометрический метод; 0,20	—
86	439177,17	1291763,70	Картометрический метод; 0,20	—
87	439156,32	1292105,63	Картометрический метод; 0,20	—
88	439073,05	1292089,18	Картометрический метод; 0,20	—
89	439054,49	1291929,71	Картометрический метод; 0,20	—
90	439091,63	1291882,97	Картометрический метод; 0,20	—
91	439047,90	1291644,01	Картометрический метод; 0,20	—
92	438983,83	1291646,68	Картометрический метод; 0,20	—
93	438949,56	1291702,70	Картометрический метод; 0,20	—
94	438904,00	1291709,54	Картометрический метод; 0,20	—
95	438887,02	1291821,18	Картометрический метод; 0,20	—
96	438864,98	1291873,63	Картометрический метод; 0,20	—
97	438843,29	1291875,45	Картометрический метод; 0,20	—
98	438831,54	1291861,19	Картометрический метод; 0,20	—
99	438814,26	1291735,71	Картометрический метод; 0,20	—
100	438879,45	1291660,96	Картометрический метод; 0,20	—

101	438908,06	1291577,53	Картометрический метод; 0,20	—
102	439002,91	1291502,67	Картометрический метод; 0,20	—
103	439013,65	1291304,90	Картометрический метод; 0,20	—
104	438908,30	1291338,41	Картометрический метод; 0,20	—
105	438789,14	1291354,17	Картометрический метод; 0,20	—
106	438636,72	1291443,04	Картометрический метод; 0,20	—
107	438594,20	1291433,43	Картометрический метод; 0,20	—
108	438548,00	1291446,22	Картометрический метод; 0,20	—
109	438511,15	1291485,29	Картометрический метод; 0,20	—
110	438488,38	1291531,68	Картометрический метод; 0,20	—
111	438486,35	1291560,72	Картометрический метод; 0,20	—
112	438440,47	1291565,75	Картометрический метод; 0,20	—
113	438399,87	1291572,82	Картометрический метод; 0,20	—
114	438290,75	1291526,98	Картометрический метод; 0,20	—
115	438262,62	1291553,14	Картометрический метод; 0,20	—
116	438252,16	1291597,85	Картометрический метод; 0,20	—
117	438232,87	1291624,95	Картометрический метод; 0,20	—
118	438221,97	1291681,55	Картометрический метод; 0,20	—
119	438217,02	1291681,03	Картометрический метод; 0,20	—
120	438193,18	1291634,19	Картометрический метод; 0,20	—
121	438221,95	1291522,46	Картометрический метод; 0,20	—
122	438273,69	1291493,53	Картометрический метод; 0,20	—
123	438394,68	1291464,57	Картометрический метод; 0,20	—
124	438434,85	1291445,81	Картометрический метод; 0,20	—
125	438515,60	1291341,53	Картометрический метод; 0,20	—
126	438588,74	1291310,19	Картометрический метод; 0,20	—
127	438625,65	1291272,76	Картометрический метод; 0,20	—
128	438658,19	1291275,63	Картометрический метод; 0,20	—
129	438674,31	1291253,80	Картометрический метод; 0,20	—
130	438710,86	1291235,20	Картометрический метод; 0,20	—
131	438698,76	1291199,75	Картометрический метод; 0,20	—
132	438709,40	1291177,09	Картометрический метод; 0,20	—
133	438769,77	1291159,38	Картометрический метод; 0,20	—
134	438816,13	1291183,12	Картометрический метод; 0,20	—
135	438855,47	1291213,28	Картометрический метод; 0,20	—
136	438951,53	1291173,91	Картометрический метод; 0,20	—
137	439034,53	1291117,15	Картометрический метод; 0,20	—

138	439000,76	1291014,58	Картометрический метод; 0,20	—
139	439077,55	1290972,38	Картометрический метод; 0,20	—
140	439193,76	1290937,62	Картометрический метод; 0,20	—
141	439406,40	1290840,96	Картометрический метод; 0,20	—
142	439462,57	1290830,71	Картометрический метод; 0,20	—
143	439733,14	1290704,34	Картометрический метод; 0,20	—
144	439796,01	1290684,10	Картометрический метод; 0,20	—
145	440010,05	1290623,50	Картометрический метод; 0,20	—
146	440048,97	1290645,74	Картометрический метод; 0,20	—
147	440276,89	1290546,27	Картометрический метод; 0,20	—
148	440338,09	1290495,19	Картометрический метод; 0,20	—
149	440378,22	1290441,34	Картометрический метод; 0,20	—
150	440468,48	1290380,69	Картометрический метод; 0,20	—
151	440461,99	1290164,62	Картометрический метод; 0,20	—
152	440655,88	1290058,21	Картометрический метод; 0,20	—
153	440759,31	1290222,83	Картометрический метод; 0,20	—
154	440831,20	1290222,32	Картометрический метод; 0,20	—
155	440941,39	1290250,15	Картометрический метод; 0,20	—
156	441122,65	1290323,01	Картометрический метод; 0,20	—
157	441435,60	1290193,86	Картометрический метод; 0,20	—
158	441865,32	1289915,89	Картометрический метод; 0,20	—
159	441965,31	1289802,46	Картометрический метод; 0,20	—
160	441946,67	1289749,46	Картометрический метод; 0,20	—
161	441895,53	1289707,53	Картометрический метод; 0,20	—
162	441837,51	1289636,70	Картометрический метод; 0,20	—
163	441799,48	1289592,00	Картометрический метод; 0,20	—
164	441764,88	1289577,35	Картометрический метод; 0,20	—
165	441741,28	1289572,92	Картометрический метод; 0,20	—
166	441719,21	1289567,33	Картометрический метод; 0,20	—
167	441713,80	1289561,58	Картометрический метод; 0,20	—
168	441701,91	1289522,89	Картометрический метод; 0,20	—
169	441685,07	1289486,23	Картометрический метод; 0,20	—
170	441644,28	1289430,25	Картометрический метод; 0,20	—
171	441602,03	1289397,96	Картометрический метод; 0,20	—
172	441561,48	1289368,53	Картометрический метод; 0,20	—
173	441548,20	1289340,24	Картометрический метод; 0,20	—
174	441544,80	1289281,42	Картометрический метод; 0,20	—

175	441536,94	1289239,97	Картометрический метод; 0,20	—
176	441525,75	1289169,29	Картометрический метод; 0,20	—
1	441517,22	1289115,26	Картометрический метод; 0,20	—