

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Сестринские окаменелости"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

памятник природы регионального значения "Сестринские окаменелости"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

108

5. Профиль ООПТ:

Геологический.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

14.06.1989

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Цель образования памятника природы - сохранение природных комплексов и объектов, в том числе:

- ландшафта;
- древесной, кустарниковой и травянистой растительности;
- видового разнообразия флоры и фауны;
- редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- обеспечение режима особой охраны на территории памятника природы;
- создание организационных и материально-технических условий для функционирования памятника природы;
- осуществление экологического мониторинга памятника природы.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Самарской области	31.12.2009	722		Об утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Большечерниговского районного Совета народных депутатов Куйбышевской области	18.10.1988	258		
Решение	исполнительный комитет Куйбышевского областного Совета народных депутатов	14.06.1989	201		Об отнесении природных объектов области к Государственным памятникам природы местного значения
Постановление	правительство Самарской области	18.06.2012	273		О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 31.12.2009 N 722 "Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения"
Постановление	правительство Самарской области	13.09.2013	478		О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 31.12.2009 N 722 "Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения"
Постановление	губернатор Самарской области	11.11.2013	283		Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Самарской области

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

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

Данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Приволжский федеральный округ, Самарская область, Большечерниговский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Русская равнина, степная зона, Сыртовое Заволжье

Расположен в границах сельского поселения Петровский, 8км на северо-восток с. Сестры.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Сухостепные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

255,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных

участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 255,7 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

Данные отсутствуют

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Вся территория является малонарушенной.

Рельеф. Поверхность представляет собой типичный сыртовой водораздел - плосковершинную увалистую возвышенность с глубоким расчленением (перепад высот до 86 м), имеющую ступенчатые склоны, обычно прямого или вогнутого профиля, расчлененные различно развитыми балками. В балках выражены оползневые процессы и формы обычного склонового генезиса и флювиальный рельеф по днищам.

Климат. Климат континентальный, отличается засушливостью и большой амплитудой температур и осадков в году и резкими перепадами суточных температур. Средняя температура января -14,1°С, июля +22°С; средняя годовая температура +3,8°С. Безморозный период длится 140—145 дней, вегетационный период 180 дней. Среднесуточная температура выше 0е устанавливается в первых числах апреля. Сумма активных температур (выше 10°) составляет 2600—2700°. Годовая сумма осадков 270—280 мм, из них за теплый период выпадает 200—210 мм. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября.

Геология, геоморфология и почвенный покров. Сыртовая равнина сложена песчано-глинистыми отложениями акчагыла, которые перекрыты сыртовой толщей и ее дериватами. Во многих местах Сыртовой равнины на дневную поверхность выходят породы татарского яруса пермской системы, представленные пестроцветной толщей глин и песков с прослоями песчаников. Гряды Общего Сырта сложены юрскими породами — мергелем и глауконитовыми песками, а также битуминозными глинами с прослоями горючих сланцев.

Рельеф местности, выровненный с преобладанием слабо расчлененных длинных увалов, постепенно снижающихся к долине Волги.

Основными почвообразующими породами здесь являются сыртовые глины. В районе преобладают темно-каштановые карбонатные почвы.

Растительность. Петрофитная степь.

Флора. Виды растений, включенные в Красную Книгу Самарской области: Смолоносица (ферула) татарская *Ferula tatarica* (Fisch. ex Spreng.), Триния щетиноволосая *Trinia hispida* (Hoffm.), Оносма разноцветная *Onosma polychroma* (Klok. ex M.Pop.), Камфоросма джунгарская *Camphorosma songorica* (Bunge), Астрагал длинноножковый *Astragalus macropus* (Bunge), Солодка голая *Glycyrrhiza glabra* (L.), Остролодочник колосистый *Oxytropis spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch., Касатик низкий *Iris pumila* (L.), Тюльпан Биберштейна *Tulipa bibersteiniana* (Schult. et Schult. til.), Гребенщик многоветвистый *Tamarix ramosissima* (Ledeb.), Курчавка кустарниковая *Atraphaxis frutescens* (L.) C.Koch, Горлицы весенний *Adonis vernalis* (L.).

Фауна. Типичная для региона.

Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий. Природные сообщества находятся в близком к естественному состоянию. Наблюдается мозаика сукцессионных стадий характерных для соответствующих типов экосистем. Памятник природы является рефугиумом для представителей флоры и фауны, происходит пополнение упавочных местообитаний соседних антропогенно преобразованных территорий.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Apiales (Зонтичные)			
Apiaceae (Зонтичные)			
1	<i>Ferula tatarica</i> Fisch. ex Spreng	Ферула татарская	• Региональная КК (Самарская область): 2/Г
2	<i>Trinia hispida</i> Hoffm.	Триния щетинисто-волосистая	• Региональная КК (Самарская область): 2/Г
Caryophyllales (Гвоздичные)			
Amaranthaceae (Ширицевые)			
3	<i>Camphorosma songorica</i> Bunge	Камфоросма джунгарская	• Региональная КК (Самарская область): 3/0
Polygonaceae (Гречишные)			
4	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) Eversm.	Курчавка кустарниковая	• Региональная КК (Самарская область): 2/Б
Tamaricaceae (Тамарисковые)			
5	<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	Гребенщик многоветвистый	• Региональная КК (Самарская область): 1/0
Fabales (Бобовые)			
Fabaceae (Бобовые)			
6	<i>Astragalus macropus</i> Bunge	Астрагал длинноногий	• Региональная КК (Самарская область): 4/Г
7	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	Солодка голая	• Региональная КК (Самарская область): 3/А
8	<i>Oxytropis campestris</i> var. <i>spicata</i> Hook.	остролодочник колосистый	• Региональная КК (Самарская область): 3/А
Ranunculales			
Ranunculaceae (Лютиковые)			
9	<i>Adonis vernalis</i> L.	Горицвет весенний, Желтоцвет весенний, Адонис весенний	• Региональная КК (Самарская область): 5/В
unplaced in an order (не включены в какой-либо порядок)			
Boraginaceae (Бурачниковые)			
10	<i>Onosma tinctoria</i> M.Bieb.	Оносма красильная	• Региональная КК (Самарская область): 2/Г
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Iridaceae (Ирисовые)			
11	<i>Iris pumila</i> L.	Касатик карликовый	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Самарская область): 5/Г
Liliales (Лилейные)			
Liliaceae (Лилейные)			
12	<i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. & Schult.f.	Тюльпан Биберштейна	• Региональная КК (Самарская область): 4/Б

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название
Reptilia (Рептилии)		
Squamata (Чешуйчатые)		
Viperidae (Гадюковые)		
1	<i>Vipera renardi</i> (Christoph, 1861)	Восточная степная гадюка • Региональная КК (Самарская область): 4/Б

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	12	1	12	0
Magnoliophyta (Покрывосеменные)	12	1	12	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	10	0	10	0
Monocots (Однодольные)	2	1	2	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	1	0	1	0
Reptilia (Рептилии)	1	0	1	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли сельскохозяйственного назначения 255,66 га (100%).

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
выпас скота			Умеренная
Охота		Охота на сурка-байбака	Умеренная

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
возможны низовые пожары			

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Самарской области от 31.12.2009 №722
- Постановление правительства Самарской области от 18.06.2012 №273
- Постановление правительства Самарской области от 13.09.2013 №478

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы запрещается (не допускается) деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в частности:

- распашка земель и иные агротехнические и лесохозяйственные работы, связанные с нарушением целостности почвенного покрова;
- строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, строительство зданий и сооружений, строительство магистральных автомобильных дорог, временных дорог, железных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линий коммуникаций;
- устройство свалок, складирование и захоронение отходов;
- мелиоративные работы, гидростроительство, зарегулирование стока;
- размещение летних лагерей скота, летних доек, мест водопоя скота;
- выпас мелкого рогатого скота;
- промысловая, любительская и спортивная охота, а также размещение и строительство охотхозяйственных объектов;
- заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;
- осуществление деятельности по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов и сельскохозяйственных угодий;
- складирование, хранение, перевалка, уничтожение пестицидов, агрохимикатов, химических препаратов иного назначения и горюче-смазочных материалов;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- сжигание порубочных остатков, пожнивных остатков на полях, иное использование огня в хозяйственных целях, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;
- передвижение транспорта вне дорог, за исключением передвижения, необходимого для обеспечения установленного режима памятника природы.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешаются при условии ненанесения ущерба охраняемым природным комплексам:

- свободное посещение территории гражданами;
- сбор гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений;
- сенокошение и вывоз сена колесным транспортом;
- пчеловодство;
- применение нетоксичных средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства (феромонов, энтомофагов) в случае, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих средств ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей лесного и сельского хозяйства, при выполнении следующих требований: а) обработка только наземным методом; б) проведение всех подготовительных операций (хранение, перевалка химических препаратов) за пределами территории памятника природы;
- ограниченное использование огня в целях борьбы с лесными и степными пожарами методом встречного или предварительного пала при выполнении следующих требований: а) наличие на местности достаточных сил и средств пожаротушения; б) в период с 20 апреля по 30 сентября включительно допускается только проведение встречного пала в ситуации тушения уже возникшего неконтролируемого пожара, проведение предварительного пала допускается только в

период с 1 октября по 19 апреля;

- проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности отдельных видов животных, по согласованию с министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области;
- устройство экологических троп, проведение образовательных мероприятий по согласованию с министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют