

АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22.06.2016 № 435-па

О памятнике природы регионального значения «Бекетовские холмы»

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 2020 года» Администрация Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить Бекетовские холмы, в границах Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области, памятником природы регионального значения «Бекетовские холмы», а территорию, занятую им, - особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о памятнике природы регионального значения «Бекетовские холмы»;

паспорт памятника природы регионального значения «Бекетовские холмы»;

границы территории памятника природы регионального значения «Бекетовские холмы».

Губернатор
Курской области



А.Н. Михайлов



УТВЕРЖДЕНО
постановлением Администрации
Курской области
от « 22 » июня 2016 г. № 435-па

ПОЛОЖЕНИЕ
о памятнике природы регионального значения
«Бекетовские холмы»

1. Общие положения

1.1. Особо охраняемая природная территория регионального значения категории памятник природы «Бекетовские холмы» 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 2020 года».

1.2. Настоящее Положение определяет правовой статус памятника природы регионального значения «Бекетовские холмы» (далее – памятник природы), устанавливает режим особой охраны памятника природы, допустимые виды использования памятника природы, а также содержит сведения о площади, описание местонахождения и границ памятника природы.

2. Описание местоположения и границ

Памятник природы «Бекетовские холмы» расположен на территории Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области, к западу от деревни Бекетово:

в 12,5 км на юго-запад от районного центра Горшечное;

в 20,0 км на юго-восток от участка Центрально-Чернозёмного заповедника «Баркаловка»;

в 1,0 км на юг от населённого пункта Солдатское;

в 4,5 км на северо-запад от населенного пункта Старое Роговое.

Памятник природы по конфигурации состоит из двух разнородных по площади и ландшафтным особенностям участков (большого и малого), объединённых в единый контур.

Западная граница большого участка проходит вдоль линии электропередач в 10 м от грунтовой дороги, отделяющей участок от пашни; южная граница этого участка проходит вдоль северной окраины заброшенных силосных ям, далее по грунтовой дороге, отделяющей участок от пашни; юго-восточная граница – по грунтовой дороге, отделяющей участок от лесопосадок, до выхода на водораздел; восточная граница проходит по контуру слабо выпасаемой залежи на водоразделе; северная граница большого участка проходит по ложине коренного берега; северная граница малого участка проходит по кромке балки вдоль пашни, южная (на днище балки) по грунтовой дороге.

3. Данные о площади и распределении земель по категориям, сведения об особенностях земельных отношений на особо охраняемой природной территории, перечень земельных участков и сведения об их правообладателях

3.1. Общая площадь памятника природы – 17,8 га.

Охранная зона у памятника природы отсутствует.

3.2. Памятник природы находится в кадастровых кварталах 46:04:100901, 46:04:101012.

В кадастровом квартале 46:04:100901 отсутствуют земельные участки, попадающие в границы памятника природы.

В кадастровом квартале 46:04:101012 в границы памятника природы попадает часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:000000:119, площадь участка 13663920,00 кв.м, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование для сельскохозяйственного производства, адрес (местоположение) – Курская обл., Горшеченский р-н, с/с Солдатский, СПК им. Фрунзе, принадлежащего на праве собственности обществу с ограниченной ответственностью «Аграрный фондовый центр», адрес: 119530, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 53А, стр. 1 (информация Администрации Горшеченского района Курской области от 07.09.2015 № 2086).

4. Цель создания

Цель создания памятника природы - охрана уникального комплекса меловой и петрофитно-степной растительности, являющегося местом обитания редких видов флоры Курской области, в том числе внесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008).

5. Описание природных особенностей особо охраняемой природной территории и объектов особой охраны

Памятник природы имеет научное, учебное и эстетическое значение.

Научное и учебное значение памятника природы заключается в том, что на его территории произрастает комплекс редких степных и меловых видов растений.

Памятник природы находится в Верхнем Поосколье, известном под названием «страна живых ископаемых», является местом сосредоточения большого количества реликтовых видов растений.

На территории памятника природы отмечено 178 видов сосудистых растений, из которых 25 внесены в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 г. № 109/01-11, в т. ч. 1 вид – Ковыль перистый – в Красную книгу России (2008). Данная территория является одним из богатых центров концентрации редких видов растений в Курской области. На участке песчаной надпойменной террасы р. Герасим находятся редкие для Курской области фрагменты песчаных степей с ковылем днепровским. Среди редких видов отмечены такие, как Бурачок ленский (единственное местонахождение в области), Эфедра двухколосковая (одно из двух местонахождений в области), Лук Пачоского и др.

Памятник войдет в единую сеть особо охраняемых степных природных территорий, создающихся в рамках международного проекта ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России».

Эстетическое значение памятника природы заключается в том, что он является фрагментом хорошо сохранившегося участка меловой и петрофитно-степной растительности и может быть местом для экологических экскурсий.

6. Режим особой охраны и порядок пользования особо охраняемой природной территории

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

- отвод земель под любые виды пользования;
- распашка территории;
- строительство дорог;
- лесопосадки на степных склонах;
- прокладывание через территорию трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций;

движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы;

- замусоривание и захламление территории;
- устройство лагерей скота, летних доек, загонов и иных форм долговременного содержания скота;
- разбивка туристических стоянок;
- разведение костров;
- проведение всех видов рубок, за исключением санитарных;
- изменение видового состава растительности, включая вселение чужеродных видов, выкапывание для пересадки видов местной флоры;
- сбор цветов, листьев, ягод и других частей растений, заготовка сока, нанесение любых иных повреждений растениям;
- любые другие виды деятельности, не согласованные с уполномоченным органом исполнительной власти Курской области, осуществляющим государственное управление и государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

6.2. Допустимые виды использования территории памятника природы:

традиционный режим хозяйственного использования, не приводящий к разрушению или деградации биоценозов;

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;

научные исследования;

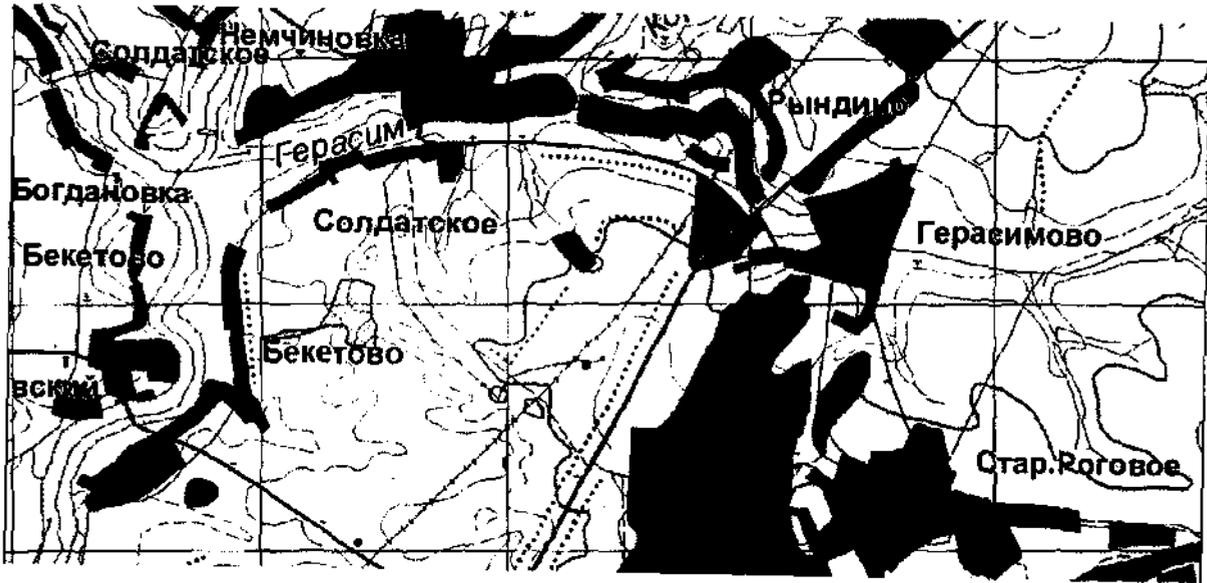
учебные экскурсии.

6.3. Создание памятника природы осуществляется без изъятия у собственников земельного участка, но с ограничением прав пользования в связи с установлением режима особой охраны.

6.4. Границы памятника природы по всему периметру обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками, учитываются при разработке областных и районных схем землеустройства.

6.5. Государственное управление и государственный надзор в области охраны и использования памятника природы осуществляет департамент экологической безопасности и природопользования Курской области в соответствии с законодательством Российской Федерации и Курской области.

7. Схема расположения памятника природы



УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
Курской области
от « 22 » июня 2016 г. № 435-па

ПАСПОРТ
памятника природы регионального значения
«Бекетовские холмы»

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящий паспорт разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон 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».

Наименование особо охраняемой природной территории регионального значения: «Бекетовские холмы»

1. Общие сведения

Памятник природы «Бекетовские холмы» расположен на территории Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области (к западу от деревни Бекетово).

Территория памятника природы находится в Верхнем Поосколье, известном под названием «страна живых ископаемых», поскольку является местом сосредоточения большого количества реликтовых видов растений.

На территории памятника природы отмечено 178 видов сосудистых растений, из которых 25 внесены в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 г № 109/01-11, один вид - Ковыль перистый – в Красную книгу России (2008).

Господствующим типом растительных сообществ памятника природы «Бекетовские холмы» являются степи. Наиболее распространены петрофитные варианты степей, приуроченные к склонам различных экспозиций и плоским вершинам холмов в восточной части урочища. Наиболее распространенными видами являются Ковыль перистый (*Stipa pennata*), Ковыль волосовидный (*S. capillata*), Пырей промежуточный (*Elytrigia intermedia*), Качим высочайший (*Gypsophila altissima*), Шалфей поникший (*Salvia nutans*), Шалфей мутовчатый (*S. verticillata*), Овсяница валисская (*Festuca valesiaca*) и др. У подножия холмов, между склонами и грунтовой дорогой распространены нарушенные степи со следами прошлого выпаса. В них повышена доля сорно-степных видов. В западной части урочища, на склонах балки, прорезающей песчаную террасу р. Герасим, распространены фрагменты псаммофитных степей на песках и опесчаненных черноземах. Характерными видами являются Лапчатка

песчаная (*Potentilla arenaria*), Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), Тысячелистник благородный (*Achillea nobilis*). Из редких видов отмечены Астрагал изменчивый (*Astragalus varius*), Тимьян Палласа (*Thymus pallasianus*). По меловым обнажениям на склонах холмов встречаются участки тимьянниковых степей с участием Тимьяна мелового (*Thymus cretaceus*), Оносмы донской (*Onosma tanaitica*), Астрагала белостебельного (*Astragalus albicaulis*). Редкими видами являются Шиверекия подольская (*Schivereckia podolica*), Бурачок ленский (*Alyssum lenense*), Лен украинский (*Linum ucranicum*).

По промоинам и ложбинам на склонах холмов, днищу балки песчаной террасы распространена сорно-луговая растительность. Обычными видами здесь являются Полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), Полынь горькая (*A. absinthium*), Пустырник пятилопастной (*Leonurus quinquelobatus*), Мелколепестник канадский (*Conyza canadensis*), Циклахена дурнишниковидная (*Cyclachaena xanthiifolia*) и др.

На Бекетовских холмах зарегистрировано 55 видов насекомых, один из которых - *Xylocopa valga* (Пчела-плотник) – внесен в Красную книгу Российской Федерации, а также в Перечень (2013). Зарегистрировано по 1 виду земноводных и пресмыкающихся, 2 вида млекопитающих и 42 вида птиц, из которых 1 вид (чёрный коршун) внесен в Перечень (2013).

2. Описание местоположения, площади и границ особо охраняемой природной территории

Памятник природы «Бекетовские холмы» расположен в Горшеченском районе Курской области (к западу от деревни Бекетово):

- в 12,5 км на юго-запад от районного центра Горшечное;
- в 20,0 км на юго-восток от участка Центрально-Чернозёмного заповедника «Баркаловка»;
- в 1,0 км на юг от населённого пункта Солдатское;
- в 4,5 км на северо-запад от населенного пункта Старое Роговое.

3. Перечень зон и участков особо охраняемой природной территории и их площадей

Памятник природы занимает один участок площадью 17,8 га.
Охранная зона у памятника природы отсутствует.

4. Перечень земельных участков, предоставленных гражданам и юридическим лицам, с указанием местоположения, границ и прав собственности, владения и пользования участком

Памятник природы находится в кадастровых кварталах 46:04:100901, 46:04:101012.

В кадастровом квартале 46:04:100901 отсутствуют земельные

участки, попадающие в границы памятника природы.

В кадастровом квартале 46:04:101012 в границы памятника природы попадает часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:000000:119, площадь участка 13663920,00 кв. м, категория земель–земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование–для сельскохозяйственного производства, адрес (местоположение) – Курская обл., Горшеченский р-н, с/с Солдатский, СПК им. Фрунзе, принадлежащего на праве собственности обществу с ограниченной ответственностью «Аграрный фондовый центр», адрес: 119530, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 53А, стр. 1 (информация Администрации Горшеченского района Курской области от 07.09.2015 № 2086).

5. Природные характеристики территории

5.1. Ландшафтные особенности

Бекетовские холмы включают участки коренного берега и надпойменной четвертичной террасы реки Герасим. В геолого-структурном плане территория урочища приурочена к Алексеевско-Воронецкому грабен-синклинорию и сложена породами преимущественно мелового возраста. Коренной породой является мел, его мощность составляет около 50 м; ниже залегает мергель мощностью до 10 м, далее - крупнозернистые пески.

На коренном берегу, восточнее деревни Бекетово, возвышаются несколько холмов, которые являются элементом реликтового рельефа со времён мезозоя. Территория сложена мелом в сочетании с известняковыми брекчиями, что способствовало сохранению положительных форм рельефа с относительными высотами вершин до 30 м. Абсолютная отметка высоты данной территории составляет 190,4 м. Холмы разделены понижениями, ложбинами и промоинами. Склоны осложнены антропогенными формами рельефа: рядами старых окопов.

Коренной берег переходит в пологоволнистую поверхность надпойменной террасы. Четвертичная терраса сложена песчаными отложениями аллювиального происхождения. Территория террасы осложнена короткой древовидной балкой западного простирания длиной около 400 м. Глубина балки составляет 10 м. Склон южной экспозиции более крутой.

5.2. Геологическое строение и рельеф

Территория Бекетовских холмов расположена в пределах Юго-восточного (Осколо-Донецкого) района Курской области. Для данного района характерно преобладание пластовых тектонико-эрозионно-денудационных неоген-четвертичных равнин и пластовых эрозионно-

денудационных и аккумулятивных равнин в пределах оледенения и в приледниковой зоне Среднерусской лесостепной провинции. Территория Бекетовских холмов представляет собой комплекс парадинамически связанных склоновых подурочищ коренного берега и прилегающих пологих равнин четвертичной террасы с чернозёмами типичными карбонатными разной степени смытости с травяной (степной) растительностью. Наибольший интерес в данном комплексе представляют участки склонов западной экспозиции с сильно смытыми перегнойно-карбонатными почвами и ксерофитной степной растительностью.

5.3. Климат

Климатические особенности территории Бекетовских холмов соответствуют средним значениям, характерным для Курской области в целом (умеренно-континентальный климат). Однако положение участка в юго-восточной части области, к востоку от Тимско-Щигровкой гряды, на склонах холмов и балки, имеющих южную, юго-западную экспозицию, определяет специфику их проявлений.

Температурный режим

Среднегодовая температура воздуха составляет 5,5 °С. Положение участка в умеренных широтах определило резкие отличия в поступлении солнечной радиации и прогрева воздуха в течение года.

Средняя температура самого холодного месяца (января) составляет (–9°С)–(–9,3°С). Средняя из абсолютных годовых минимумов температуры составляет (– 28°С), а абсолютный минимум – (– 36°С). Средняя температура самого тёплого месяца (июль) составляет (+19°С), средняя температура за июль (в 13 часов) – (+24,5°С). Абсолютный годовой максимум температуры воздуха близок к +40,5°С.

Продолжительность безморозного периода составляет 220-225 дней. Сумма активных температур варьирует от 2400 до 2450°С.

Режим увлажнения

Влажность воздуха (фактическая упругость водяных паров) значительно меняется в течение года: максимальные её значения приходятся на летний период, минимальные – на зимний. Амплитуда (по данным на 13 часов самого теплого и самого холодного месяцев) может составлять 11,5–12,3 мб. В то же время относительная влажность имеет обратный ход: максимальная влажность в декабре (89%), минимальная – с конца апреля до середины июня (62%). В результате наибольший недостаток влаги наступает в весенне-летний период.

Юго-восточное положение в пределах области определяет относительно небольшое годовое количество осадков (500–525 мм). Из них 280 мм выпадает в период с температурой выше +10 °С. До 80 мм осадков поступает в июле, когда максимальны значения испаряемости. В среднем значения испаряемости для периода с температурой выше +10°С составляет 505–507 мм.

В зимнее время устанавливается устойчивый снежный покров. Продолжительность этого периода составляет в среднем 100–110 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова достигает 20–22 см в понижениях и 15–19 см на склонах. Сроки формирования устойчивого снежного покрова очень непостоянны и широко варьируют год от года.

Ветровой режим

При общем преобладании западного переноса, для юго-восточной части области максимальная повторяемость (%) приходится на западные и южные ветры (15%). Преобладающее направление ветра меняется по сезонам: зимой – южные и юго-восточные ветры, летом – западные и северо-западные.

Средняя скорость ветра в летний период составляет 4,5–5 м/с. Зимой скорость ветра нарастает и может достигать 6–6,5 м/с. Крайне редко по территории проносятся ураганные ветры со скоростью 20–25 м/с.

5.4. Почвенный покров

Территория Бекетовских холмов располагается в районе типичных карбонатных чернозёмов. Чернозёмы типичные и типичные карбонатные слабо-мало-среднегумусные.

Механический состав почв тяжелосуглинистый и среднесуглинистый. Мощность гумусового горизонта составляет до 100 см, содержание гумуса – 6–8 %.

На склонах балки перегнойно-карбонатные почвы, местами сильно смытые, на днище балки – намытые почвы.

5.5. Флора

На территории памятника природы «Бекетовские холмы» отмечено 178 видов сосудистых растений (приложение к настоящему паспорту), из которых 25 внесены в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области, в т. ч. один вид – Ковыль перистый внесен в Красную книгу России (2008).

На участке песчаной надпойменной террасы р. Герасим находятся очень редкие для Курской области фрагменты песчаных степей с Ковылем днепровским (*Stipa borystenica*, Klok. ex Prokud.). Среди редких видов отмечены такие, как *Alyssum lenense* Adams – Бурачок ленский (единственное местонахождение в области), *Ephedra distachya* L. – Эфедра двухколосковая (одно из двух местонахождений в области), *Allium paczoskianum* Tuzson – Лук Пачоского и др.

Редкие и охраняемые виды памятника природы «Бекетовские холмы»

Виды Красной книги России (2008)

1. *Stipa pennata* L. (= *S. joannis*, Celak.) – Ковыль перистый. По петрофитным степям, на склонах и плоских вершинах холмов, также на пологом степном участке между склонами холмов и песчаной террасой р. Герасим в восточной части урочища. Численность высокая, один из массовых доминирующих видов; во время цветения в конце мая – начале июня аспектирует.

Виды, внесенные в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области

1. *Allium paczoskianum* (Tuzson) – Лук Пачоского.
2. *Alyssum lenense* (Adams) – Бурачок ленский.
3. *Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная.
4. *Astragalus albicaulis* (DC.) – Астрагал белостебельный.
5. *Astragalus varius* (S.G. Gmel.) – Астрагал изменчивый.
6. *Carex humilis* (Leyss.) – Осока низкая.
7. *Centaurea sumensis* Kalen. – Василёк сумской.
8. *Clausia aprica* (Stephan) Korn.-Trotzky – Клаусия солнцелюбивая.
9. *Diplotaxis cretacea* Kotov – Двурядник меловой.
10. *Echinops ruthenicus* Bieb. (= *E. ritro* auct.) – Мордовник русский
11. *Echium russicum* S.G. Gmel. – Синяк русский.
12. *Ephedra distachya* L. – Эфедра двухколосковая.
13. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. – Солнцецвет монетолистный.
14. *Koeleria talievii* Lavr. – Келерия Талиева.
15. *Linum perenne* L. – Лён многолетний.
16. *Linum ucranicum* (Griseb. ex Planch.) Czern. – Лен украинский.
17. *Onosma tanaitica* Klok. (*O. simplicissima* auct.) – Оносма донская
18. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – Остролодочник волосистый.
19. *Polygala sibirica* L. – Истод сибирский.
20. *Poterium sanguisorba* L. – Черноголовник кровохлёбковый.
21. *Schivereckia podolica* (Bess.) Andr. ex DC. – Шиверекия подольская.
22. *Stipa borystenica* Klok. ex Prokud. – Ковыль днепровский.
23. *Thymus calcareus* Klok. et Shost. – Тимьян меловой.
24. *Thymus pallasianus* Heinr. Braun – Тимьян Палласа.

5.6. Растительность

Господствующим типом растительных сообществ памятника природы «Бекетовские холмы» являются степи. Наиболее распространены петрофитные варианты степей, приуроченные к склонам различных экспозиций и плоским вершинам холмов в восточной части урочища. Почвы – эродированные карбонатные черноземы, часто с примесью мелового щебня. Наиболее распространенными видами являются Ковыль перистый (*Stipa pennata*), Ковыль волосовидный (*S. capillata*), Пырей промежуточный (*Elytrigia intermedia*), Качим высочайший (*Gypsophila altissima*), Шалфей поникший (*Salvia nutans*), Шалфей мутовчатый (*S. verticillata*), Овсяница валисская (*Festuca valesiaca*) и др. У подножия холмов, между склонами и грунтовой дорогой, распространены нарушенные степи со следами прошлого выпаса. В них повышена доля сорно-степных видов – Репешок аптечный (*Agrimonia eupatoria*), Синяк обыкновенный (*Echium vulgare*). В западной части урочища, на склонах балки, прорезающей песчаную террасу р. Герасим, распространены фрагменты псаммофитных степей на песках и опесчаненных черноземах. Характерными видами являются Лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria*), Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), Тысячелистник благородный (*Achillea nobilis*). Из редких видов отмечены Астрагал изменчивый (*Astragalus varius*), Тимьян Палласа (*Thymus pallasianus*). По меловым обнажениям на склонах холмов встречаются участки тимьянниковых степей с участием Тимьяна мелового (*Thymus calcareus*), Оносмы донской (*Onosma tanaitica*), Астрагала белостебельного (*Astragalus albicaulis*). Редкими видами являются Шиверекия подольская (*Schivereckia podolica*), Бурачок ленский (*Alyssum lenense*), Лен украинский (*Linum ucranicum*).

По промоинам и ложбинам на склонах холмов, днищу балки песчаной террасы распространена сорно-луговая растительность. Обычными видами здесь являются Полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), Полынь горькая (*Artemisia absinthium*), Пустырник пятилопастной (*Leonurus quinquelobatus*), Мелколепестник канадский (*Conyza cacadensis*), Циклахена дурнишниковлистная (*Cyclachaena xanthiifolia*) и др. Эти же виды встречаются по обочинам грунтовой дороги и другим нарушенным местам. Степная растительность урочища отнесена к трем ассоциациям класса *Festuco-Brometea*.

5.7. Фауна

Беспозвоночные животные

Зарегистрировано 55 видов насекомых, один вид - Пчела-плотник, занесен в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, обитающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской

области от 27.05.2013 г. №109/01-11, а также в Красную книгу Российской Федерации (ККРФ).

Отряд Жесткокрылые (Coleoptera).

Семейство Carabidae (Жужелицы).

Poecilus versicolor (Птеростих разноцветный).

Pterostichus melanarius (Птеростих обыкновенный).

Harpalus latus (Бегун широкий).

Семейство Scarabaeidae (Пластинчатоусые).

Cetonia aurata (Бронзовка золотистая).

Serica brunnea (Хрущик рыжий).

Phyllopertha horticola (Хрущик садовый).

Oxythyrea funesta (Бронзовка вонючая).

Семейство Curculionidae (Долгиллисики).

Phyllobius argentatus (Долгоносик серебристый).

Семейство Lagriidae (Мохнатки).

Lagria hirta (Мохнатка обыкновенная).

Семейство Elateridae (Щелкуны).

Agriotes lineatus (Щелкун линейный).

Семейство Trogidae (Падальники).

Trox scaber (Песчаник)

Семейство Cantharidae (Мягкотелки).

Rhagonycha testacea.

Семейство Coccinellidae (Божьи коровки).

Coccinella septempunctata (Коровка семиточечная).

Propylaea quatordecimpunctata (Коровка четырнадцатиточечная).

Семейство Oedemeridae (Узконадкрылки).

Oedemera flavipes (Узкокрылка желтоногая).

Oedemera virescens (Узкокрылка зеленоватая).

Семейство Chrysomelidae (Листоеды).

Anthicus antherinus (Быстрянка муравьиная).

Gastroidea polygona (Листоед гречишный).

Семейство Cerambycidae (Усачи).

Strangalia bifasciata (Странгалия двуперевязанная).

Отряд Lepidoptera (Чешуекрылые).

Семейство Pieridae (Белянки).

Pieris napi (Белянка брюквенная).

Pieris rapae (Белянка репная).

Colias hyale (Желтушка луговая).

Pontia daplidice (Белянка резедовая).

Семейство Lycaenidae (Голубянки).

Polyommatus icarus (Голубянка-икар).

Lysandra corydon (Голубянка-коридон).

Семейство Zygaenidae (Пестрянки).

Zygaena carniolica (Пестрянка астрагаловая).

Семейство Nymphalidae (Нимфалиды).*Nymphalis urticae* (Крапивница).*Argynnis paphia* (Перламутровка большая).*Inachis io* (Павлиний глаз дневной).*Polygonia c-album* (Углокрыльница с-белое).**Семейство Satyridae (Сатиры).***Maniola jurtina* (Крупноглазка большая).*Coenonympha pamphilus* (Сатир малый желтый).*Coenonympha pamphilus* (Сенница обыкновенная).**Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera).****Семейство Apidae (Пчелиные).***Bombus confusus*.*Bombus silvaticus* (Шмель лесной).*Bombus hortorum* (Шмель садовый).*Bombus terrestris* (Шмель земляной).**Семейство Anthophoridae.***Xylocopa valga* (Пчела-плотник). ККРФ,**Семейство Tabanidae (Слепни).***Tabanus bovinus* (Слепень бычий).**Отряд Двукрылые (Diptera).****Семейство Syrphidae (Журчалки).***Volucella bombylans* (Журчалка шмелевидная).*Syrphus glaucius* (Журчалка сияющая).*Eristalis horticola* (Ильница садовая).**Семейство Sarcophagidae***Sarcophaga carnaria* (Муха мясная серая).**Отряд Прямокрылые (Orthoptera).****Семейство Tettigoniidae (Кузнечиковые).***Decticus verrucivorus* (Кузнечик пестрый).**Семейство Gryllidae (Сверчковые).***Gryllus campestris* (Сверчок полевой).**Семейство Acrididae (Настоящие саранчовые).***Podisma pedestris* (Кобылка бескрылая).**Отряд Полужесткокрылые (Hemiptera).****Семейство Pyrrhocoridae (Красноклопы).***Pyrrhocoris apterus* (Красноклоп бескрылый).**Семейство Pentatomidae (Щитники).***Graphosoma lineatum* (Щитник линейчатый).*Aelia acuminata* (Щитник остроголовый).*Graphosoma lineatum* (Клоп итальянский).*Dolycoris baccarum* (Клоп ягодный).**Семейство Miridae (Слепняки).***Stenodema laevigatum* (Слепняк гладкий).**Семейство Lygaeidae (Наземники).***Lygaeus equestris* (Наземник тощий).

Отряд Уховертки (Dermaptera).

Семейство Forficulidae (Уховертки настоящие).

Forficula auricularia (Уховертка обыкновенная).

Отряд Равнокрылые (Homoptera).

Семейство Cicadellidae (Цикадки).

Cicadella viridis (Цикадка зеленая).

Наземные позвоночные животные

Всего на территории урочища были отмечены по 1 виду земноводных и пресмыкающихся, 2 вида млекопитающих и 42 вида птиц, из которых один вид - Коршун черный внесен в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, обитающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Среди птиц только полевой жаворонок и луговой чекан отнесены к постоянно гнездящимся, в основном преобладают залетные, пролетные или кочующие виды.

Класс Земноводные (Amphibia).

Bufo viridis (Laur., 1786) – Жаба зеленая.

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia).

Lacerta agilis (L., 1758) – Ящерица прыткая.

Класс Птицы (Aves).

Отряд Ciconiiformes (Аистообразные).

Семейство Ardeidae (Цаплевые).

Ardea cinerea (L.) – Цапля серая.

Отряд Falconiformes (Соколообразные).

Семейство Accipitridae (Ястребиные).

Milvus migrans (Boddaert) – Коршун черный.

Circus pygargus (L.) – Лунь луговой.

Buteo buteo (L.) – Канюк обыкновенный.

Отряд Galliformes (Курообразные).

Семейство Phasianidae (Фазановые).

Coturnix coturnix (L.) – Перепел.

Отряд Columbiformes (Голубеобразные).

Семейство Columbidae (Голубиные).

Columba palumbus (L.) – Вяхирь.

Streptopelia turtur (L.) – Горлица обыкновенная.

Отряд Cuculiformes (Кукушкообразные).

Семейство Cuculidae (Кукушковые).

Cuculus canorus (L.) – Кукушка обыкновенная.

Отряд Coraciiformes (Ракшеобразные).

Семейство Meropidae (Щурковые).

Merops apiaster (L.) – Щурка золотистая.

Отряд Upuriformes (Удодообразные).

Семейство Upuridae (Удодовые).

Upupa epops (L.) – Удод.

Отряд Piciformes (Дятлообразные).

Семейство Picidae (Дятловые).

Dendrocopos major (L.) – Дятел пестрый.

Отряд Passeriformes (Воробьинообразные).

Семейство Hirundinidae (Ласточковые).

Riparia riparia (L.) – Ласточка береговая.

Hirundo rustica (L.) – Ласточка деревенская.

Семейство Alaudidae (Жаворонковые).

Alauda arvensis L. – Жаворонок полевой.

Семейство Motacillidae (Трясогузковые).

Anthus campestris (L.) – Конек полевой.

Anthus trivialis (L.) – Конек лесной.

Motacilla flava (L.) – Трясогузка желтая.

Motacilla alba (L.) – Трясогузка белая.

Семейство Laniidae (Сорокопутовые).

Lanius collurio (L.) – Жулан обыкновенный.

Семейство Oriolidae (Иволговые).

Oriolus oriolus (L.) – Иволга обыкновенная.

Семейство Sturnidae (Скворцовые).

Sturnus vulgaris (L.) – Скворец обыкновенный.

Семейство Corvidae (Врановые).

Pica pica (L.) – Сорока.

Corvus (L.) – Грач.

Corvus cornix (L.) – Серая ворона.

Corvus corax (L.) – Ворон.

Семейство Sylviidae (Славковые).

Sylvia atricapilla (L.) – Славка черноголовая.

Sylvia borin (Boddaert) – Славка садовая.

Phylloscopus collybita (Vieillot) – Пеночка-теньковка.

Семейство Muscicapidae (Мухоловковые).

Muscicapa striata (Pallas) – Мухоловка серая.

Saxicola rubetra (L.) – Чекан луговой.

Oenanthe oenanthe (L.) – Каменка обыкновенная.

Turdus pilaris (L.) – Рябинник.

Семейство Paridae (Синицевые).

Parus major (L.) – Синица большая.

Семейство Passeridae (Воробьиные).

Passer domesticus (L.) – Воробей домовый.

Passer montanus (L.) – Воробей полевой.

Семейство Fringillidae (Вьюрковые).

Fringilla coelebs (L.) – Зяблик.

Chloris chloris (L.) – Зеленушка обыкновенная.

Carduelis carduelis (L.) – Щегол черноголовый.

Acanthis cannabina (L.) – Коноплянка.

Coccothraustes coccothraustes (L.) – Дубонос обыкновенный.

Семейство Emberizidae (Овсянковые).

Emberiza citrinella (L.) – Овсянка обыкновенная.

Emberiza hortulana (L.) – Овсянка садовая.

Класс Млекопитающие (Mammalia).

Spalax microphthalmus (Guldenstaedt, 1770) – Слепыш обыкновенный.

Vulpes vulpes (L., 1758) – Лисица обыкновенная.

6. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель - Гвоздев Вячеслав Викторович, ректор КГУ.

Исполнители:

Дьяченко Г.Н., доцент кафедры общей биологии и экологии, кандидат биологических наук,

Малышева Н.С., профессор кафедры общей биологии и экологии, доктор биологических наук,

Миронов В.И., доцент кафедры общей биологии и экологии, кандидат биологических наук,

Полуянов А.В., профессор кафедры общей биологии и экологии, доктор биологических наук,

Чертков Н.В., доцент кафедры физической географии и геоэкологии, кандидат географических наук.

Приложение
к паспорту памятника природы
регионального значения
«Бекетовские холмы»

**Список видов сосудистых растений памятника природы
регионального значения «Бекетовские холмы»**

№	Латинское название	Русское название	Примечание
1	<i>Achillea nobilis</i> L.	Тысячелистник благородный	
2	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.	Тысячелистник щетинистый	
3	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy (= <i>A. thymoides</i> Moench)	Щебрушка полевая	
4	<i>Agrimonia asiatica</i> Juz. (= <i>A. eupatoria</i> auct., p. p.)	Репейничек азиатский	
5	<i>Ajuga genevensis</i> L.	Живучка женевская	
6	<i>Allium paczoskianum</i> Tuzson	Лук Пачоского	КККо
7	<i>Allium waldsteinii</i> G. Don fil. (= <i>A. rotundum</i> auct.)	Лук Вальдштейна	
8	<i>Alyssum calycinum</i> L.	Бурачок чашечный	
9	<i>Alyssum desertorum</i> Stapf	Бурачок пустынный	
10	<i>Alyssum lenense</i> Adams	Бурачок ленский	КККо
11	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Амарант обыкновенный	
12	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная	КККо
13	<i>Anthemis tinctoria</i> L. s.l.	Пупавка красильная	
14	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Венечник ветвистый	
15	<i>Arenaria viscida</i> Hall. fil. ex Lois. (= <i>A. serpyllifolia</i> auct.)	Песчанка железистая	
16	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая	
17	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Полынь австрийская	
18	<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng. (= <i>A. campestris</i> auct., p.p.)	Полынь Маршалла	
19	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная	
20	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа лекарственная	
21	<i>Asperula cynanchica</i> L.	Ясменник розоватый	
22	<i>Astragalus albicaulis</i> DC.	Астрагал белостебельный	КККо
23	<i>Astragalus austriacus</i> L.	Астрагал австрийский	
24	<i>Astragalus varius</i> S.G. Gmel.	Астрагал изменчивый	КККо
25	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серый	
26	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	
27	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub (= <i>Bromus inermis</i> Leyss.)	Кострец безостый	
28	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehm.) Holub (= <i>Bromus riparius</i> , Rehm.)	Кострец береговой	
29	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	Костёр японский	
30	<i>Bromus squarrosus</i> L.	Костер растопыренный	
31	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	Володушка серповидная	
32	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный	

33	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz.	Рыжик мелкоплодный	
34	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Колокольчик круглолистный	
35	<i>Campanula sibirica</i> L.	Колокольчик сибирский	
36	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Пастушья сумка обыкновенная	
37	<i>Carduus acanthoides</i> L.	Чертополох колючий	
38	<i>Carduus thoermeri</i> Weinm. (= <i>C. nutans</i> auct.)	Чертополох Термера	
39	<i>Carex humilis</i> Leyss.	Осока низкая	КККо
40	<i>Carex supina</i> Wahlenb.	Осока приземистая	
41	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobrocz. (= <i>C. maculosa</i> auct.)	Василёк ложнопятнистый	
42	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василёк шероховатый	
43	<i>Centaurea sumensis</i> Kalen. (= <i>C. marschalliana</i> auct.)	Василёк сумской	КККо
44	<i>Chenopodium album</i> L. s.l.	Марь белая	
45	<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный	
46	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Bess. (= <i>C. arvense</i> auct., p.p.)	Бодяк щетинистый	
47	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Бодяк обыкновенный	
48	<i>Clausia aprica</i> (Stephan) Korn.-Trotzky	Клаусия солнцелюбивая	КККо
49	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Gronq. (= <i>Erigeron canadensis</i> L.)	Мелколепестничек канадский	
50	<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray (= <i>Delphinium consolida</i> , L.)	Сокирки обыкновенные	
51	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой	
52	<i>Crepis tectorum</i> L.	Скерда кровельная	
53	<i>Cuscuta approximata</i> Bab.	Повилика сближенная	
54	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen	Циклахена дурнишниковидная	
55	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Чернокорень лекарственный	
56	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная	
57	<i>Daucus carota</i> L.	Морковь дикая	
58	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.	Дескурения Софьи	
59	<i>Dianthus campestris</i> Bieb.	Гвоздика равнинная	
60	<i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov	Двурядник меловой	КККо
61	<i>Draba nemorosa</i> L.	Крупка дубравная	
62	<i>Echinops ruthenicus</i> Bieb.	Мордовник русский	КККо
63	<i>Echium russicum</i> S.G. Gmel.	Синяк русский	КККо
64	<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный	
65	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	Пырей промежуточный	
66	<i>Elytrigia lolioides</i> (Kar. et Kir.) Nevski	Пырей плевеловидный	
67	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий	
68	<i>Ephedra distachya</i> L.	Эфедра двухколосковая	КККо
69	<i>Eryngium planum</i> L.	Синеголовник плосколистный	
70	<i>Erucastrum armoracioides</i> (Czern. ex Turcz.) Cruchet	Рогачка хреновидная	
71	<i>Erysimum canescens</i> Roth	Желтушник сероватый	
72	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	Молочай Сегьеров	
73	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	Молочай лозный	
74	<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.	Очанка гребенчатая	

75	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Резак обыкновенный	
76	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	Гречишка вьюнковая, Горец вьюнковый	
77	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Овсяница луговая	
78	<i>Festuca valesiaca</i> Gaudin s.l.	Овсяница валлисская, Типчак	
79	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Лабазник обыкновенный	
80	<i>Fragaria viridis</i> (Duch.) Weston	Земляника зелёная	
81	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.	Дымянка Шлейхера	
82	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker-Gawl.	Гусиный лук малый	
83	<i>Gagea pusilla</i> (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. fil.	Гусиный лук низкий	
84	<i>Galium mollugo</i> L.	Подмаренник мягкий	
85	<i>Galium tinctorium</i> (L.) Scop.	Подмаренник красильный	
86	<i>Galium verum</i> L. s.l. (incl. <i>G. ruthenicum</i> , Willd.)	Подмаренник настоящий	
87	<i>Genista tinctoria</i> L.	Дрок красильный	
88	<i>Gypsophila altissima</i> L.	Качим высочайший	
89	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	Качим метельчатый	
90	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Солнцецвет монетолистный	КККо
91	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Цмин песчаный	
92	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.	Овсец пушистый	
93	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Ястребинка волосистая	
94	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Ястребинка зонтичная	
95	<i>Hieracium virosus</i> Pall.	Ястребинка ядовитая	
96	<i>Hypericum elegans</i> Steph.	Зверобой изящный	
97	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный	
98	<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge	Наголоватка паутинистая	
99	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers. (= <i>K. gracilis</i> Pers.)	Тонконог гребенчатый	
100	<i>Koeleria talievii</i> Lavr.	Келерия Галиева	КККо
101	<i>Lactuca serriola</i> L.	Латук компасный	
102	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Липучка растопыренная	
103	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингенская	
104	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	Пустырник пятилопастный	
105	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Нивяник обыкновенный	
106	<i>Linaria vulgaris</i> L.	Льнянка обыкновенная	
107	<i>Linum perenne</i> L.	Лён многолетний	КККо
108	<i>Linum ucranicum</i> (Griseb. ex Planch.) Czern.	Лен украинский	КККо
109	<i>Lotus corniculatus</i> L. s. l.	Лядвенец рогатый	
110	<i>Malus praecox</i> (Pall.) Borkh.	Яблоня ранняя	
111	<i>Medicago falcata</i> L. s. l. (incl. <i>M. romanica</i> Prod.)	Люцерна серповидная	
112	<i>Melica transsilvanica</i> Schur	Перловник трансильванский	
113	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Донник лекарственный	
114	<i>Nonea rossica</i> Stev. (= <i>N. pulla</i> auct.)	Ноня русская	
115	<i>Onobrychis arenaria</i> Kit. DC.	Эспарцет песчаный	
116	<i>Onosma tanaitica</i> Klok.	Оносма донская	КККо
117	<i>Orobanche alba</i> Steph.	Заразиха белая	
118	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	Остролодочник волосистый	КККо
119	<i>Phleum pratense</i> L.	Тимофеевка луговая	

120	<i>Picris hieracioides</i> L. s.l. (incl. <i>P. rigida</i> , Ledeb. ex Spreng.)	Горлюха ястребинковая	
121	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Бедренец камнеломка	
122	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Сосна обыкновенная	
123	<i>Plantago lanceolata</i> L. s.l.	Подорожник ланцетный	
124	<i>Plantago urvillei</i> Opiz (= <i>P. stepposa</i> Kuprian.)	Подорожник Урвилля, Подорожник степной	
125	<i>Poa angustifolia</i> L.	Мятлик узколистный	
126	<i>Poa bulbosa</i> L.	Мятлик луковичный	
127	<i>Poa compressa</i> L.	Мятлик сплюснутый	
128	<i>Polygala cretacea</i> Kotov	Истод меловой	
129	<i>Polygala sibirica</i> L.	Истод сибирский	КККо
130	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий, Осина	
131	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh	Лапчатка песчаная	
132	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	Лапчатка распростёртая	
133	<i>Poterium sanguisorba</i> L.	Черноголовник кровохлёбковый	КККо
134	<i>Pyrus pyraister</i> (L.) Burgsd (= <i>P. communis</i> auct.)	Груша дикая	
135	<i>Reseda lutea</i> L.	Резеда жёлтая	
136	<i>Rosa canina</i> (L.) s.l.	Шиповник собачий	
137	<i>Rumex confertus</i> (Willd.)	Щавель конский	
138	<i>Rumex thyrsiflorus</i> (Fingerh.)	Щавель пирамидальный	
139	<i>Salvia nutans</i> L.	Шалфей поникающий	
140	<i>Salvia verticillata</i> L.	Шалфей мутовчатый	
141	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Скабиоза светло-жёлтая	
142	<i>Schivereckia podolica</i> (Bess.) Andr. ex DC.	Шиверекия подольская	КККо
143	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen (= <i>Coronilla varia</i> L.)	Секироплодник разноцветный, Вязель разноцветный	
144	<i>Sedum acre</i> L.	Очиток едкий	
145	<i>Senecio erucifolius</i> L.	Крестовник эруколистный	
146	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Крестовник Якова	
147	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit.	Крестовник весенний	
148	<i>Seseli annuum</i> L.	Жабрица однолетняя	
149	<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch (= <i>Libanotis intermedia</i> , Rupr.)	Жабрица порезниковая	
150	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	Смолёвка зеленоцветковая	
151	<i>Silene exaltata</i> Friv. (= <i>S. chersonensis</i> (Zapal.) Kleop.	Смолёвка высокая	
152	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	Гулявник Лёзеля	
153	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Чистец однолетний	
154	<i>Stachys recta</i> L.	Чистец прямой	
155	<i>Stipa borystenica</i> Klok. ex Prokud.	Ковыль днепровский	КККо
156	<i>Stipa capillata</i> L.	Ковыль волосатик	
157	<i>Stipa pennata</i> L. (= <i>S. joannis</i> , Celak.)	Ковыль перистый	ККРФ
158	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. s.l.	Одуванчик лекарственный	
159	<i>Thalictrum flexuosum</i> Bernh. ex Reichenb. (= <i>T. minus</i> auct.)	Василисник извилистый	
160	<i>Thlaspi arvense</i> (L.)	Ярутка полевая	

161	<i>Thymus × tschernjajevii</i> (Klokov et Des.-Shost.)	Тимьян Черняева	
162	<i>Thymus cretaceus</i> (Klok. et Shost.)	Тимьян меловой	КККо
163	<i>Thymus marschallianus</i> (Willd.)	Тимьян Маршалла	
164	<i>Thymus pallasianus</i> (Heinr.) Braun	Тимьян Палласа	КККо
165	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	Козлобородник сомнительный	
166	<i>Trifolium arvense</i> L.	Клевер пашенный	
167	<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой	
168	<i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	Триния многостебельная	
169	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная	
170	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Коровяк мучнистый	
171	<i>Verbascum marschallianum</i> Ivanina et Tzvel. (= <i>V. orientale</i> , Bieb.)	Коровяк Маршалла	
172	<i>Veronica jacquinii</i> Baumg.	Вероника Жакена	
173	<i>Veronica prostrata</i> L.	Вероника простёртая	
174	<i>Veronica spicata</i> L.	Вероника колосистая	
175	<i>Veronica verna</i> L.	Вероника весенняя	
176	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medikus	Ластовень лекарственный	
177	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	Фиалка сомнительная	
178	<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt	Фиалка скальная	

Примечание: ККРФ – вид внесен в Красную книгу России, КККо – вид внесен в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 г № 109/01-11.



КАРТА (ПЛАН)
зоны с особыми условиями использования территории памятника природы
регионального значения «Бекетовские холмы»

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат МСК-46

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерны х точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	390652.23	2208530.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
2	390872.76	2208620.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
3	390866.51	2208671.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
4	390856.55	2208715.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
5	390848.48	2208780.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
6	390841.81	2208798.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
7	390821.85	2208845.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
8	390791.87	2208898.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
9	390761.88	2208884.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
10	390710.32	2208867.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
11	390644.31	2208856.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
12	390592.21	2208859.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
13	390582.50	2208860.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
14	390533.12	2208865.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
15	390477.40	2208897.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
16	390429.17	2208885.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
17	390384.09	2208885.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
18	390333.36	2208891.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
19	390282.99	2208906.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
20	390315.44	2208806.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—

КАРТА (ПЛАН)				
зона с особыми условиями использования территории памятника природы регионального значения «Бекетовские холмы»				
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), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
21	390320.87	2208725.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
22	390343.80	2208676.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
23	390363.15	2208647.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
24	390442.44	2208664.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
25	390494.00	2208635.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
26	390500.13	2208603.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
27	390500.27	2208553.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
28	390496.97	2208494.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
29	390483.62	2208429.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
30	390458.75	2208367.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
31	390446.47	2208300.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
32	390428.37	2208237.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
33	390421.46	2208183.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
34	390422.00	2208125.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
35	390418.17	2208062.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
36	390418.54	2207995.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
37	390401.32	2207968.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
38	390415.93	2207948.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
39	390431.65	2207981.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
40	390436.15	2207993.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
41	390443.55	2208029.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—

КАРТА (ПЛАН)

зона с особыми условиями использования территории памятника природы
регионального значения «Бекетовские холмы»

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 _p), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
42	390462.51	2208075.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
43	390483.37	2208126.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
44	390479.08	2208195.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
45	390468.01	2208281.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
46	390466.83	2208309.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
47	390471.95	2208347.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
48	390481.85	2208389.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
49	390483.82	2208398.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
50	390496.61	2208423.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
51	390585.29	2208494.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—
1	390652.23	2208530.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений); 0.20	—

