

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Уйтаг"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения "Уйтаг"
2. **Категория ООПТ:**  
памятник природы
3. **Значение ООПТ:**  
Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**  
не определен
6. **Статус ООПТ:**  
Действующий
7. **Дата создания:**  
24.10.2014
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Сохранение уникальных природных комплексов, имеющих важное средообразующее и рекреационное значение.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Хакасия	24.10.2014	539		Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Уйтаг»

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Глава Республики Хакасия - Председатель Правительства Республики Хакасия	02.12.2016	90-пп		О создании охранной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения - памятник природы "Уйтаг" О создании охранной зоны и утверждении Положения о ней.

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Хакасия	14.10.2009	444		Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Хакасия	14.11.2011	763		Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Хакасия
Постановление	правительство Республики Хакасия	15.12.2014	675		О внесении изменений в постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 N 444 "Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия"
Постановление	правительство Республики Хакасия	20.06.2016	297		О внесении изменений в Схему территориального планирования Республики Хакасия, утвержденную постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763

**10. Ведомственная подчиненность:**

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия

**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:**

Сибирский федеральный округ, Республика Хакасия, Аскизский район.

**15. Географическое положение ООПТ:**

Памятник природы регионального значения «Уйтаг» располагается почти в центре Южно-Минусинской котловины, с юго-запада, юга и юго-востока ограничен долиной реки Абакан, с северо-запада – отрогами Абаканского хребта (Архиповскими горами, массивом Сарж) и долиной реки Камышта, с востока и северо-востока – бессточными котловинами озёр Соленое (Ханкуль), Утичье. Ближайшими к территории памятника природы населенными пунктами являются село Усть-Камышта - административный центр Усть-Камыштинского сельского поселения (5 км на северо-запад от западного участка Уйтага) и село Аскиз - административный центр Аскизского района Республики Хакасия (в 23 км на юго-запад от памятника природы).

Между двумя западным и восточным участками памятника природы в направлении с северо-востока на юго-запад проходит автомобильная дорога Абакан-Ак-Довурак, а также Южно-Сибирская железнодорожная магистраль, участок кольцевой связи Саяногорск-Бея-Аскиз (вдоль северо-западной границы ООПТ в направлении с северо-востока на юго-запад).

Озера на территории ООПТ отсутствуют, однако в 5 км на северо-восток расположено оз. Ханкуль (Соленое).

Вдоль юго-восточной границы восточного участка памятника природы Уйтаг протекает р. Абакан в направлении с юго-запада на северо-восток.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Речные поймы и дельты	92.8
Степные и сухостепные с фрагментами полупустынных восточноевропейские равнинные	7.2

Доли ландшафтов разного типа

## 16. Общая площадь ООПТ:

235,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 235,0 га.

### Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)	
№	Название	Всего	в том числе:
			Морской акватории
1	Западный участок		
2	Восточный участок		

## 17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

## 18. Границы ООПТ:

Граница Участок 1 (Уйтаг) Участок 2 (Уток)

Крайняя северная 53° 18'58,00" с.ш.,  
90°46' 16,9" в.д. 53° 19'28,9" с.ш., 90°49'05,50" в.д.

Крайняя южная 53° 18'38,5" с.ш.,  
90°45'50,5" в.д. 53° 18'51,8" с.ш., 90°48'28,2" в.д.

Крайняя западная 53°18'39,6" с.ш.,  
90°45'43,2" в.д. 53° 18'50,1" с.ш., 90°47'09,3" в.д.

Крайняя восточная 53° 18'51,6" с.ш.,  
90°46'59,6" в.д. 53° 19'13,50" с.ш., 90°49'34,1" в.д.

При определении границ ООПТ за основу принято два требования. Первое - максимально охватить все достопримечательности исследуемого уникального природно-ландшафтного комплекса, второе - совместить границы ООПТ с явно выраженными ориентирами на местности.

Участок № 1 (Уйтаг): Северная граница памятника природы проходит на 100 м южнее железнодорожного полотна в северо-восточном направлении, далее в восточном направлении по подножью горы Уйтаг. Затем в юго-восточном направлении, огибая хребет, подходит к трассе Абакан – Ак-Довурак. Восточная граница проходит в южном направлении, вдоль хребта параллельно трассе Абакан – Ак-Довурак, далее огибая гору Уйтаг с юго-востока. Южная граница идет в западном направлении по подножью горы Уйтаг (захватывая две вершины) до лога, поворачивая на север. Западная граница проходит по логу (вдоль грунтовой дороги) в северном направлении огибая гору Уйтаг.

Участок № 2 (Уток): Западная граница проходит вдоль трассы Абакан – Ак-Довурак, далее поворачивает на северо-восток. Северная граница памятника природы проходит вдоль дороги разделяющей хребет и сельскохозяйственные угодья до подножья горы Уток. Далее поворачивая в лог в юго-восточном направлении. Восточная граница следует по оврагу от подножья горы Уток в юго-восточном направлении до обрывистого берега на реке Абакан. Южная граница проходит в юго-западном направлении, по подножью хребта до трассы Абакан - Ак-Довурак.

### Границы кластеров:

#### Западный участок:

Северная граница проходит на 100 м южнее железнодорожного полотна в северо-восточном направлении, далее в восточном направлении по подножью горы Уйтаг. Затем в юго-восточном направлении, огибая хребет, подходит к трассе Абакан – Ак-Довурак.

Восточная граница проходит в южном направлении вдоль хребта параллельно трассе Абакан – Ак-Довурак, далее огибает гору Уйтаг с юго-востока.

Южная граница идет в западном направлении по подножью горы Уйтаг (захватывая две вершины) до лога, поворачивая на север.

Западная граница проходит по логу (вдоль грунтовой дороги) в северном направлении, огибая гору Уйтаг.

#### Восточный участок:

Западная граница проходит вдоль трассы Абакан – Ак-Довурак, далее поворачивает на северо-восток.

Северная граница проходит вдоль дороги, разделяющей хребет и сельскохозяйственные угодья, до подножья горы Уток, далее поворачивает в лог в юго-восточном направлении.

Восточная граница следует по оврагу от подножья горы Уток в юго-восточном направлении до обрывистого берега на реке Абакан.

Южная граница проходит в юго-западном направлении по подножью хребта до трассы Абакан – Ак-Довурак.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

А) нарушенность территории: информация отсутствует.

Б) краткая характеристика рельефа: По характеру природных условий территория памятника природы неоднородна и принадлежит двум крупным географическим районам: Кузнецкому нагорью и Минусинской котловине (Абакано-Минусинская, или Южно-Минусинская). Они связаны между собой как отдельные части одной горной системы – Алтае-Саянской горной области.

Специфической чертой рельефа Минусинской котловины является ярко выраженный холмисто-увалистый характер, особенно на западе. На равнинных пространствах встречаются участки мелкосопочника, сложенного палеозойскими породами, грядово-бугристые пески, местами встречаются овраги, балки, озёрные валы и остатки озёрных террас. Мелкосопочный рельеф представлен куэстами, их абсолютная высота колеблется в среднем от 500 до 700 м над ур. м. Южно-Минусинская котловина характеризуется целой группой морфологических типов рельефа. Типичными формами этого рельефа являются куэсты и гряды, зачастую протягивающиеся на несколько километров по простиранию слагающих пород и очень ярко подчеркивающие геологические структуры.

Территория памятника природы располагается в центральной, наиболее пониженной части Минусинской котловины. Левобережье Абакана до хр. Азыр-Тал занято Уйбатской степью, представленной слабохолмистой равниной с абсолютными высотами не более 400-500 м над ур. м. Отличительной чертой рельефа является зависимость современного рельефа от геологического строения (литоморфный рельеф).

Территория памятника природы представляет собой возвышенность, имеющую грядовый рельеф, протягивающуюся в субширотном направлении. Возвышенность относится к отрогам Абаканского хребта, входящего в систему Кузнецкого Алатау.

Наивысшая абсолютная отметка на западе – 432 м над уровнем моря (г. Уйтаг), а на востоке – 454,5 м над уровнем моря (безымянная высота в 1,2 км южнее г. Уток 616, 0 м над уровнем моря).

Формирование рельефа данной территории связано с интенсивными горообразовательными движениями, происходившими на границе неогенового и четвертичного периодов и создавшими основные орографические элементы, хотя отдельные формы рельефа могут иметь и более древний возраст. Долинно-террасовый комплекс моложе, поскольку он формировался с верхнечетвертичного времени.

В) краткая характеристика климата: Климат Алтае-Саянской горной системы характеризуется сложностью и разнообразием. Приток суммарной радиации с широтой изменяется от 3850 до 5500 МДж/ м<sup>2</sup>.

Сложная орография, неоднородность подстилающей поверхности и возникающее в этих условиях разнообразие циркуляционных процессов существенно влияют на пространственно-временное распределение температуры воздуха и осадков на территории района и всей Республики Хакасия.

Наиболее холодным месяцем является январь. Средняя температура января находится в диапазоне - 15,3 - -20,5°С. Продолжительность периода с температурой ниже 0°С в среднем составляет 85-100 дней.

Наиболее теплым месяцем является июль. Средняя температура июля составляет 15 – 20°С, самая высокая температура характерна для степной части территории.

В течение года над территорией преобладают западные и юго-западные ветры. Значительное влияние на направление ветров оказывают орографические условия, особенно долины широких рек (Абакан), где ветер часто принимает их направление. По восточному макросклону Кузнецкого Алатау развивается местная циркуляция, под влиянием которой в отдельных местах образуются свои специфические особенности климата. Среднегодовая скорость ветра составляет от 2 до 4 м/с.

Наибольшие скорости ветра наблюдаются в мае и ноябре, когда скорость ветра иногда превышает 15 м/с (до 33 м/с), что приводит к выдуванию почв и образованию пыльных бурь.

При антициклональном характере погоды наблюдается большая повторяемость штилей и слабого ветра. Средние скорости ветра зимой порядка 1,1 – 3,6 м/сек. Годовое количество осадков здесь колеблется от 240 до 280 мм, низкий коэффициент увлажнения. Около 75 % осадков выпадает в теплый период года, наибольшее количество выпадает в июле-августе, наименьшее – в феврале-марте.

Территория характеризуется неравномерным распределением осадков. Увеличение или уменьшение количества осадков в отдельных местностях в основном связано с влиянием рельефа: от 550-1200 мм в горной западной части до 250-350 мм в равнинной части на востоке, в долине р. Абакан. Коэффициент увлажнения в равнинной части составляет 0,5-0,7. Район характеризуется наименьшим для Хакасии коэффициентом увлажнения.

Снежный покров на равнинной поверхности или в котловинах появляется в конце октября – начале ноября. Число дней со снежным покровом колеблется от 120-170 в лесостепной и степной зонах. Высота снежного покрова в лесостепных районах 40-60 см, в степях 10-30 см. общее количество осадков, выпадающих в виде снега, составляет 20-25 % годовой суммы.

Высота снежного покрова на склонах возвышенностей, входящих в состав памятника природы не превышала 1-10 см. снег скапливается в распадках, где высота снежного покрова составляла 50-100 см.

Относительная влажность воздуха в течение года колеблется в широких пределах от 60 до 75 %. Наиболее высокая относительная влажность отмечается в начале осени (август-сентябрь), самая низкая отмечается в мае в степной зоне Минусинской котловины.

Г) краткая характеристика почвенного покрова: Территория памятника природы, относящаяся к сухостепному району, отличается большой пестротой почвенного покрова: темно-каштановые почвы, чернозёмы южные в комплексе с солонцами. По данным агрохимической службы ФГУ «Хакасская» в данном районе чернозёмов южных – 34,5 %, темно-каштановых почв – 30,0%, каштановых – 34,8%. Почвообразующие породы представлены галечниками и делювием красноцветных пород. В почвенном покрове памятника природы значительные площади заняты слаборазвитыми щебнистыми почвами. Почвы формируются на грубом маломощном элювии, реже на элювиально-делювиальных образованиях, примитивные, каменисто-щебнистые, подвержены постоянному действию эрозий. Почвенные горизонты выражены слабо, содержат до 40-60 % щебня и камней. Они занимают возвышенные участки с обнажениями горных пород в районах низкогорного и сопочного рельефа. На территории памятника природы «Уйтаг» преобладают чернозёмы южные малогумусные маломощные, комковатые и бесструктурные. Эти черноземы располагаются на склонах, в долинах и на равнинных частях степи. Встречаются чернозёмы обыкновенные и выщелоченные, а по днищам логов и падей – наносные гумусные почвы, в долинах рек Абакан и Камышта – каштановые почвы.

Д) краткое описание гидрологической сети: На территории памятника природы регионального значения «Уйтаг» нет гидрологических объектов.

Е) краткая характеристика флоры и растительности: Памятник природы «Уйтаг» расположен в провинции Минусинской котловины в Приабаканском степном округе.

Растительный покров принадлежит степному поясу. В качестве ведущих растений выступают полукустарники (Терескен серый - *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst., Кохия стелющаяся - *Kochia prostrata* (L.) Schrader, Тимьян ползучий — *Thymus serpyllum* L.), дерновинные злаки (Овсяница валлиская - *Festuca valesiaca* Gaudin s. str.); характерны также астрагалы (Астрагал Палибина - *Astragalus palibinii* Polozhij, Астрагал Ионы - *Astragalus ionae* Palibin, Астрагал заячий - *Astragalus laguroides* Pall., Астрагал роговой - *Astragalus ceratoides* Bieb., Астрагал крупнорогий - *Astragalus macroceras* С.А. Meyer) и такие виды как Цимбария даурская - *Cymbaria dahurica*, Вьюнок Аммана - *Convolvulus ammannii*, Змееголовник двуцветковый - *Dracosephalum discolor*.

Наиболее типичны для степной растительности Приабаканского степного округа мелкодерновинные настоящие степи. Основу травостоя создают дерновинные виды: ковыль обманчивый - *Stipa decipiens*, овсяница валезийская - *Festuca valesiaca*, тонконог гребенчатый - *Koeleria gracilis* и змеевка растопыренная - *Cleistogenes squarrosa*. В отдельных ассоциациях в травостое принимают участие степные мятлики и житняк, из других видов наиболее характерны *Caragana pygmaea*, *Veronica incana*, *V. pinnata*, *V. reverdattoi*, *Lychnis sibirica*, *Astragalus dasyglottis*. Под влиянием пастбищной дигрессии сформировались ассоциации осочковых степей с *Carex duriuscula* и полынных с *Artemisia frigida*. Крупнодерновинные степи менее характерны для территории округа, и представлены ковыльными (тырсовымн) степями с доминированием *Stipa capillata* и ковыльно-овсецовыми, где наряду с ковылем эдификатором выступает овсец пустынный - *Helictotrichon desertorum*. Наиболее обычно сопутствующие виды: *Artemisia glauca*, *A. commutata*, *Senecio campester*, *Astragalus adsurgens*.

Южные каменистые склоны заняты петрофитными вариантами опустыненных, настоящих и луговых степей.

В составе луговой растительности отмечаются суходольные, преимущественно остепненные и долинные луга, включающие естественные луга долины Абакана.

В ходе проведенных исследований был составлен флористический список растений горного массива, который включает 244 вида. Названия растений даны в соответствии с «Флорой Сибири» (1987 - 1998).  
Таблица 3

Высшие сосудистые растения памятника природы регионального значения  
«Уйтаг»

№ п/п Вид, подвид Местообитание

1 *Asplenium ruta-muraria* L.; Фл. Сиб. 1:67. - Костенец рута постенная. Трещины карбонатных скал

2 *Larix sibirica* Ledeb.; Фл. Сиб. 1:79. - Лиственница сибирская Леса лиственничные, смешанные, разреженные по каменистым склонам

3 *Pinus sylvestris* L.; Фл. Сиб. 1:81. – Сосна обыкновенная Единичные экземпляры по сухим каменистым склонам, входит в состав смешанных лесов

4 *Ephedra monosperma* С.А.Меу.; Фл. Сиб. 1:85. – Хвойник односемянный Степные каменистые и щебнистые склоны, трещины скал в степном поясе в пределах высот 500–1460 м н.у.м.

5 *Achnatherum splendens* (Trin.) Nevski (*Stipa splendens* Trin. – *Lasiagrostis splendens* (Trin.) Kunth); Фл. Сиб. 2:221. – Чий блестящий Солонцеватые луга и степи. Распространено в степном поясе (выс. 560–900 м н.у.м.).

6 *Agropyron cristatum* (L.) Beauv.; Фл. Сиб. 2:37. - Житняк гребенчатый Степи, каменистые склоны, галечники, остепненные луга. Распространено в степном поясе (выс. 400–1600 м н.у.м.)

7 *Agrostis gigantea* Roth (*A. alba* (L.) subsp. *gigantea* (Roth.) Jir. – *A. alba* auct.); Фл. Сиб. 2:108. – Полевица гигантская Луга, прирусловые пески и галечники, лесные поляны, разреженные леса, заросли кустарников, у дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1200 м н.у.м.)

8 *Alopecurus pratensis* L.; Фл. Сиб. 2:128. – Лисохвост луговой Луга, берега водоемов, разреженные смешанные леса, заросли кустарников. Распространено в степном, лесном и субальпийском поясах (выс. 400–2100 м н.у.м.)

9 *Avenula hookeri* (Scribn.) Holub subsp. *schelliana* (Hack.) Lomonosova (*Avenastrum schellianum* (Hack.) Roshev – *Avena schelliana* Hack. - *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag.); Фл. Сиб. 2:69. - Овсец Шелля Степи, остепненные луга, разреженные остепненные лиственничные леса. Распространено в степном поясе (выс. 400–1700 м н.у.м.)

10 *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.; Фл. Сиб. 2:124. - Бекманния восточная Берега рек и озер, болота, прирусловые пески и галечники, сырые луга. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)

11 *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leys.); Фл. Сиб. 2:62. – Кострец безостый Луга, луговые степи, пески, прирусловые галечники, залежи, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1200 м н.у.м.)

12 *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng (*Diplachne squarrosa* (Trin.) Maxim.); Фл. Сиб. 2:232. - Змеевка растопыренная Опустыненные и каменистые степи, пойменные тополевики. Распространено в степном поясе (выс. 400–800 м н.у.м.) в аридных районах

13 *Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb. (*Clinelymus dahuricus* (Turcz. ex Griseb.) Nevski); Фл. Сиб. 2:21. - Пырейник даурский Суходольные луга, прирусловые галечники, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 540–850 м н.у.м.)

14 *Elytrigia geniculata* (Trin.) Nevski (*Agropyron geniculatum* (Trin.) С. Koch); Фл. Сиб. 2:32. - Пырей коленчатый Каменистые степи, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 540–1800 м н.у.м.)

15 *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski; Фл. Сиб. 2:34. – Пырей плевеловидный Песчаные степи, залежи, сосновые леса. Распространено в степном поясе (выс. 400–500 м н.у.м.)

16 *Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.); Фл. Сиб. 2:34. – Пырей ползучий Степи, луга, залежи, прирусловые галечники, леса, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1650 м н.у.м.)

17 *Festuca pratensis* Hudson, s. str.; Фл. Сиб. 2:139. – Овсяница луговая Луга, вдоль дорог, разреженные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1400 м н.у.м.)

18 *Festuca rubra* L.; Фл. Сиб. 2:155. – Овсяница красная Сырые луга, берега водоемов, прирусловые галечники, пойменные леса, заросли кустарников, болота. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2500 м н.у.м.)

19 *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link; Фл. Сиб. 2:56. - Ячмень короткоостистый Засоленные луга, берега соленых озер, болота. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1600 м н.у.м.)

- 20 *Hordeum jubatum* L.; Фл. Сиб. 2:57. – Ячмень гривастый По долинным лугам и галечникам, часто как сорное вдоль дорог, близ поселков, на пустырях
- 21 *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*K. gracilis* Pers. - *K. krylovii* Reverd.); Фл. Сиб. 2:80. – Тонконог гребенчатый Степи, каменистые склоны, разреженные остепненные лиственничные леса, заросли степных кустарников. Распространено в степном поясе (выс. 400–1800 м н.у.м.)
- 22 *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. (*Agropyron ramosum* (Trin.) K. Richt. - *Aneurolepidium ramosum* (Trin.) Nevski); Фл. Сиб. 2:50. – Колосняк ветвистый Солонцеватые степи, солончаковые луга, берега арыков и ручьев. Распространено в степном поясе (выс. 400–900 м н.у.м.)
- 23 *Phleum phleoides* (L.) Karst. (*P. boehmeri* Wibel); Фл. Сиб. 2:125. – Тимофеевка степная Степи, суходольные луга, разреженные лиственничные леса. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 400–1850 м н.у.м.)
- 24 *Phleum pratense* L.; Фл. Сиб. 2:125. – Тимофеевка луговая Луга, обочины дорог, приусловые галечники, заросли кустарников. Встречается в степном и лесном поясах, проникает в субальпийский (выс. 400–1729 м н.у.м.)
- 25 *Poa angustifolia* L.; Фл. Сиб. 2:170. – Мятлик узколистый Суходольные луга, у дорог, степи, приусловые галечники. Распространено в степном поясе и нижней части лесного (выс. 400–1200 м н.у.м.)
- 26 *Poa annua* L.; Фл. Сиб. 2:178. – Мятлик однолетний У дорог, луга и приусловые галечники, разреженные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–600 м н.у.м.)
- 27 *Poa pratensis* L.; Фл. Сиб. 2:172. – Мятлик луговой Луга, леса, заросли кустарников, приусловые галечники, обочины дорог. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2100 м н.у.м.)
- 28 *Poa stepposa* (Kryl.) Rosh.; Фл. Сиб. 2:185. – Мятлик степной Степи, каменистые и щебнистые склоны, разреженные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 540–1700 м н.у.м.)
- 29 *Setaria viridis* (L.) Beauv.; Фл. Сиб. 2:240. – Щетинник зеленый У дорог, приусловые галечники, залежи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 30 *Setaria pumila* (Poiret) Schultes; Фл. Сиб. 2:239. – Щетинник низкий Как сорное в посевах, на межах, залежах, у дорог, реже на приусловых песках и галечниках, в борях
- 31 *Stipa capillata* L.; Фл. Сиб. 2:225. – Ковыль волосатик (тырса) Степи, остепненные луга. Распространено в степном поясе, на южных склонах проникает в пределы лесного (выс. 400–1650 м н.у.м.)
- 32 *Stipa pennata* L. (*S. joannis* Čelak.); Фл. Сиб. 2:228. – Ковыль перистый Степи. Распространено в степном поясе (выс. 400–1100 м н.у.м.)
- 33 *Carex duriuscula* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 3:66. – Осока твердоватая Степи, каменистые склоны, реже приречные пески и галечники. Распространено в степном поясе (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 34 *Carex pediformis* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 3:125. – Осока стоповидная Степи, остепненные леса, скалы, каменные россыпи. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2200 м н.у.м.)
- 35 *Kobresia filifolia* (Turcz.) Clarke; Фл. Сиб. 3:33. – Кобрезия нителистная Сухие каменистые склоны, степи, разреженные леса
- 36 *Veratrum nigrum* L.; Фл. Сиб. 4:48. – Чемерица черная Разреженные леса, скалы, осыпи, остепненные луга, луговые степи, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1700 м н.у.м.)
- 37 *Iris biglumis* Vahl (*I. ensata* auct., non Thunb.); Фл. Сиб. 4:116. – Касатик двучешуйный Солонцеватые луга, окраины солончаков, берега степных рек и озер. Распространено в степном поясе (выс. 400–700 м н.у. м.)
- 38 *Iris humilis* Georgi (*I. flavissima* Pall.); Фл. Сиб. 4:117. – Касатик низкий Степи, каменистые склоны, скалы. Распространено в степном, лесном и субальпийском поясах (выс. 400–2100 м н.у.м.)
- 39 *Iris ruthenica* Ker-Gawl. s. str.; Фл. Сиб. 4:121. – Касатик русский Леса, заросли кустарников, альпийские луга, лишайниковые тундры. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2100 м н.у.м.)
- 40 *Tulipa uniflora* (L.) Bess. ex Baker; Фл. Сиб. 4:103. – Тюльпан одноцветковый Растет на луговых и настоящих степях, каменистых склонах. Распространено в степном поясе (выс. 400–1100 м н.у.м.)
- 41 *Allium ramosum* L. (*A. odorum* L.); Фл. Сиб. 4:83. – Лук ветвистый Степи. Распространено в степном поясе (выс. 560–1600 м н.у.м.)
- 42 *Allium vodopjanovae* Friesen s. str. (*A. tenuissimum* auct., non L.); Фл. Сиб. 4:77. – Лук Водопьяновой Каменистые и опустыненные степи, скалы, галечники. Распространено в степном поясе (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 43 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (*P. officinale* All.); Фл. Сиб. 4:111. – Купена душистая Березовые и смешанные леса, заросли кустарников, луговые степи, скалы. Распространено в степном и лесном

- поясах (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 44 *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.); Фл. Сиб. 5:69. – Береза повислая Леса, поймы рек, поднимается до 1500 м над ур. м.
- 45 *Cannabis sativa* L.; Фл. Сиб. 5:75. – Конопля посевная Изредка. Каменистые склоны, залежи, у дорог
- 46 *Urtica cannabina* L.; Фл. Сиб. 5:77. – Крапива коноплевая Залежи, обочины дорог. Степной пояс, в пределах высот 400–1500 м н.у.м
- 47 *Urtica dioica* L.; Фл. Сиб. 5:77. – Крапива двудомная Берега рек и ручьев, лесные поляны, скалы, каменные россыпи, леса
- 48 *Urtica urens* L.; Фл. Сиб. 5:80. – Крапива жгучая Обычно. На сорных местах, вдоль дорог
- 49 *Atraphaxis frutescens* (L.) C.Koch; Фл. Сиб. 5:108. – Курчавка кустарниковая Обычно. Сухие каменистые склоны
- 50 *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.; Фл. Сиб. 5:125. – Гречиха татарская Сорное, около дорог
- 51 *Polygonum aviculare* L.; Фл. Сиб. 5:127. – Спорыш птичий Обочины дорог, пустыри. Встречается во всех поясах растительности (выс. 440–1800 м н.у.м.)
- 52 *Rumex acetosella* L.; Фл. Сиб. 5:93. (*Acetosella vulgaris* (Koch) Fourt) – Щавельник воробьиный, щавелек На сухих лугах, лесных полянах и опушках, луговых и песчаных склонах, обрывах
- 53 *Rumex aquaticus* subsp. *aquaticus* L.; Фл. Сиб. 5:98. – Щавельник водяной Берега водоемов, прибрежные пески и галечники, пойменные леса. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 440–1500 м н.у.м.)
- 54 *Rumex thyrsoiflorus* Fingerh.; Фл. Сиб. 5:97. – Щавельник пирамидальный Луга, лесные поляны, песчано-галечниковые отложения в поймах рек, берега рек. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 450–1500 м н.у.м.)
- 55 *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn. (*Eurotia ceratoides* (L.) C.A.Meу.); Фл. Сиб. 5:157. – Терескен хохолковый Каменистые и опустыненные степи, скалы. Встречается в степном поясе (выс. 500–1200 м н.у.м.)
- 56 *Chenopodium aristatum* .; Фл. Сиб. 5:143. – Марь остистая Степи, у дорог. Встречается в степном поясе (выс. 440–1500 м н.у.м.)
- 57 *Chenopodium glaucum* L.; Фл. Сиб. 5:145. – Марь сизая Засоленные луга, берега рек, обочины дорог, галечники в поймах рек
- 58 *Chenopodium hybridum* L.; Фл. Сиб. 5:145. – Марь гибридная На мелкозем у подножия и в трещинах скал, среди каменных россыпей, на нарушенных местообитаниях в лиственничных лесах. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 460–1650 м н.у.м.)
- 59 *Kochia prostrata* (L.) Schrad.; Фл. Сиб. 5:165. – Кохия стелющаяся Каменистые и опустыненные степи, каменистые склоны. Обычно в степном поясе (выс. 500–1650 м н.у.м.)
- 60 *Salsola collina* Pall.; Фл. Сиб. 5:178. – Солянка холмовая Редко. Степи, сорные места
- 61 *Cerastium arvense* L.; Фл. Сиб. 6:31. – Ясколка луговая Степи, остепненные луга, скалы, разреженные лиственничные леса. Обычно для степного пояса, изредка встречается в лесном и тундровом поясах (выс. 550–2100 м н.у.м.)
- 62 *Cerastium holosteoides* Fries; Фл. Сиб. 6:35. – Ясколка костенецевидная Луга, залежи, в посевах, разреженные леса, берега рек, в пределах высот 450–1160 м н.у.м.
- 63 *Cerastium lithospermifolium* Fischer.; Фл. Сиб. 6:35. – Ясколка воробейниколистная Щебнистые осыпи в тундровом поясе, в пределах высот 2250–2600 м н.у.м.
- 64 *Cerastium pauciflorum* Stev. ex Ser.; Фл. Сиб. 6:37. (*C. ledebourianum* Ser.) – Ясколка малоцветковая Леса, заросли кустарников, луга, галечники, щебнистые осыпи, ерниковые тундры. Обычно для лесного пояса, проникает в нижнюю часть тундрового (выс. 440–2100 м н.у.м.)
- 65 *Cerastium pusillum* Ser.; Фл. Сиб. 6:37. – Ясколка маленькая В высокогорном и лесном поясах в лиственничных редколесьях, на болотистых лугах и в различных тундрах
- 66 *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link; Фл. Сиб. 6:94. – Гвоздика разноцветная Степи, скалы, осыпи сланцев, разреженные остепненные лиственничные леса, остепненные луга. Встречается во всех поясах растительности (выс. 440–2100 м н.у.м.)
- 67 *Stellaria bungeana* Fenzl; Фл. Сиб. 6:18. – Звездчатка Бунге Леса, луга, песчано-галечниковые отложения, поймы рек, курумы, заросли кустарников. Обычное растение лесного и нижн. части тундрового поясов, в пределах высот 500–2050 м н.у.м.
- 68 *Stellaria graminea* L.; Фл. Сиб. 6:22. – Звездчатка злаковая Леса, луга, пойменные наносы, кустарниковые заросли, на залежах. Встречается в степном и лесном поясах, в пределах высот 500–1500 м н.у.м.
- 69 *Gypsophila patrinii* Ser.; Фл. Сиб. 6:85. – Качим Патрэна Каменистые и опустыненные степи, скалы. Растение степного пояса (выс. 540–1500 м н.у.м.)



- 70 *Minuartia verna* (L.) Hiern; Фл. Сиб. 6:47. – Минуарция весенняя Скалы, щебнистые осыпи, каменистые степи, лишайниковые тундры, в лесах на каменистых местообитаниях. Встречается во всех поясах растительности (выс. 550–2400 м н.у.м.)
- 71 *Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh. (*Silene wolgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng.); Фл. Сиб. 6:75. – Ушанка волжская Изредка. Степи, луга, каменистые склоны
- 72 *Silene jensseensis* Willd.; Фл. Сиб. 6:66. – Смолевка енисейская Каменистые степи и скалы в степном поясе (выс. 600–1700 м н.у.м.)
- 73 *Silene nutans* L.; Фл. Сиб. 6:68. - Смолевка поникшая Обычно. Остепненные луга, степные склоны, разнотравные луга
- 74 *Anemone sylvestris* L.; Фл. Сиб. 6:144. - Ветреница лесная – Степи, остепненные луга, заросли кустарников, тополевые и лиственничные леса, в пределах высот 450–1650 м н.у.м.
- 75 *Delphinium grandiflorum* L.; Фл. Сиб. 6:122. – Шпорник (живокость) крупноцветковый Обычно. Степи, каменистые склоны
- 76 *Leptopyrum fumarioides* (L.) Reichenb.; Фл. Сиб. 6:111. - Лептопирум дымянковый Изредка. Степи, залежи
- 77 *Pulsatilla multifida* (G. Pritzel) Juz. (*P. patens* (L.) Mill.); Фл. Сиб. 6:153. – Прострел многонадрезанный Степи, разреженные леса, в пределах высот 400–2100 м н.у.м.
- 78 *Pulsatilla turczaninowii* Kryl. et Serg.; Фл. Сиб. 6:154. – Прострел Турчанинова Каменистые степи, скальные обнажения, разреженные лиственничные леса, выс. 540–1600 м н.у.м.
- 79 *Ranunculus natans* С.А. Meyer; Фл. Сиб. 6:185. – Лютик плавающий Болота и мелководные водоемы, в пределах высот 400–2100 м н.у.м.
- 80 *Ranunculus polyanthemos* L.; Фл. Сиб. 6:188. – Лютик многоцветковый Суходольные, пойменные и лесные луга, тополевые, березовые, сосновые и смешанные леса, заросли кустарников, берега рек (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 81 *Ranunculus repens* L.; Фл. Сиб. 6:192. – Лютик ползучий Болота, пойменные заливные луга, берега водоемов (выс. 400–2400 м н.у.м.)
- 82 *Ranunculus sceleratus* L.; Фл. Сиб. 6:194. – Лютик ядовитый Болота, пойменные солонцеватые луга, берега рек и ручьев, галечники (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 83 *Thalictrum foetidum* L.; Фл. Сиб. 6:202. – Василисник вонючий Степи, остепненные луга, разреженные лиственничные и тополевые леса, заросли кустарников, скалы и каменные россыпи, в пределах высот 400–2100 м н.у.м.
- 84 *Thalictrum minus* L. s. str.; Фл. Сиб. 6:203. – Василисник малый Леса, луга, берега рек, курумы, в пределах высот 400–1900 м н.у.м.
- 85 *Thalictrum petaloideum* L.; Фл. Сиб. 6:204 – Василисник ложнолепестковый Разреженные лиственничные леса, степи, в пределах высот 450–1100 м н.у.м.
- 86 *Thalictrum simplex* L.; Фл. Сиб. 6:205. – Василисник простой Степи, остепненные луга, разреженные лиственничные и смешанные леса, щебнистые осыпи, кедровые и лиственничные субальпийские редколесья, в пределах высот 450–1900 м н.у.м.
- 87 *Trollius asiaticus* L.; Фл. Сиб. 6:106. - Жарок или купальница азиатская Луга, высокогорные тундры, заросли кустарников, леса в пределах высот 400–2300 м н.у.м.
- 88 *Chelidonium majus* L.; Фл. Сиб. 7:11. - Чистотел большой Осыпи, галечники, скалы, заросли кустарников, в пределах высот 400–1680 м н.у.м.
- 89 *Alyssum lenense* Adam; Фл. Сиб. 7:104. - Бурачок ленский Каменистые степи. Обычно в степном поясе (выс. 470–1300 м н.у.м.)
- 90 *Arabis pendula* L.; Фл. Сиб. 7:86. - Резуха повислая Луга, галечники, берега рек, смешанные леса. Обычно в степном и лесном поясах (выс. 440–1400 м н.у.м.)
- 91 *Berteroa incana* (L.) DC; Фл. Сиб. 7:102. – Икотник седой Залежи, остепненные луга, обочины дорог, разреженные леса. Встречается в пределах выс. 400–700 м. н.у.м.
- 92 *Brassica juncea* (L.) Czern.; Фл. Сиб. 7:134. – Капуста ситниковая, сарептская горчица Сорное, по обочинам дорог
- 93 *Camelina microsarpa* Andrzej.; Фл. Сиб. 7:148. - Рыжик мелкоплодный Степи, залежи. Широко распространено в степном поясе (выс. 400–1100 м н.у.м.)
- 94 *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.; Фл. Сиб. 7:150. - Пастушья сумка обыкновенная Мусорные места. Широко распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 95 *Clausia arctica* (Steph.) Korn.-Tr. (*Hesperis arctica* Poir.); Фл. Сиб. 7:94. - Клаусия солнцепечная Степи, скалы, сосновые леса. Встречается в степном поясе (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 96 *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl; Фл. Сиб. 7:62. - Дескурайния Софии Обычно сорное растение, залежи, пустыри, обочины дорог, берега рек, галечники. Встречается в степном и лесном

- поясах (выс. 400–1200 м н.у.м.)
- 97 *Draba nemorosa* L.; Фл. Сиб. 7:124. – Крупка перелесковая Луга, галечники, скалы, разреженные леса, у жилья. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 400–1200 м н.у.м.)
- 98 *Erysimum hieracifolium* L. (*E. marschallianum* Andrz.); Фл. Сиб. 7:68. – Желтушник ястребинколистный Каменистые степи, обочины дорог, засоленные луга, галечники, берега рек. Встречается в степном поясе в пределах высот 400–1100 м н.у.м.
- 99 *Lepidium affine* Ledeb.; Фл. Сиб. 7:139. – Клоповник сходный Остепненные и солонцеватые луга, берега рек, обочины дорог. Встречается в степном поясе
- 100 *Lepidium densiflorum* Schrad. (*L. apetalum* auct.); Фл. Сиб. 7:142. – Клоповник густоцветковый Широко Распространено в степном поясе (выс. 440–1500 м н.у.м.), главным образом у дорог, на пустырях, на галечниках
- 101 *Lepidium ruderales* L.; Фл. Сиб. 7:143. – Клоповник мусорный Обычно. Степи, мусорные места
- 102 *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.; Фл. Сиб. 7:55. – Гулявник лекарственный Редко. Мусорные места, дороги
- 103 *Stevenia cheiranthoides* DC.; Фл. Сиб. 7:89. – Стевенция левкоевидная Обычно в степном поясе. Скалы, каменистые склоны, солонцеватые степи
- 104 *Thlaspi arvense* L.; Фл. Сиб. 7:147. – Ярутка полевая Встречается в степном и лесном поясах (выс. 400–1300 м н.у.м.). Единственное местонахождение восточнее Скалистых гор на залежи
- 105 *Thlaspi cochleariforme* DC. (*Nocca cochleariformis* (DC.) A. et D. Love); Фл. Сиб. 7:147. – Ярутка ложечная Обычно. Степи, каменистые склоны
- 106 *Sedum hybridum* L.; Фл. Сиб. 7:163. – Очиток гибридный Скалы, утесы, каменистые склоны. Распространено во всех поясах растительности (выс. 440–2250 м н.у.м.)
- 107 *Agrimonia pilosa* Ledeb.; Фл. Сиб. 8:121. – Репейничек волосистый Разреженные леса, луга, обочины дорог и вдоль троп. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1400 м н.у.м.)
- 108 *Chamaerhodos erecta* (L.) Bunge; Фл. Сиб. 8:86. – Хамеродос прямостоящий Степи, залежи, скалы, остепненные луга, прирусловые галечники. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 460–1650 м н.у.м.)
- 109 *Coluria geoides* (Pall.) Ledeb.; Фл. Сиб. 8:89. – Коллория гравилатовидная Каменистые степи, скалы, щебнистые южн. склоны. Распространено в степном поясе (выс. 560–1850 м н.у.м.)
- 110 *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt; Фл. Сиб. 8:22. – Кизильник черноплодный Разреженные лиственничные и березовые леса, степи, скалы, каменные россыпи. Распространено во всех поясах растительности (выс. 440–2150 м н.у.м.)
- 111 *Crataegus sanguinea* Pall.; Фл. Сиб. 8:27. – Боярышник кроваво-красный Леса, луга, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (440–1000 м н.у.м.)
- 112 *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.; Фл. Сиб. 8:99. – Лабазник вязолистный Сырые луга, леса, берега рек. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1100 м н.у.м.)
- 113 *Fragaria viridis* Duch.; Фл. Сиб. 8:35. – Клубника Луга, степи, разреженные мелколиственные и светлохвойные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 114 *Geum aleppicum* Jacq. (*G. strictum* Ait); Фл. Сиб. 8:89. – Гравилат алеппский Луга, берега рек, леса, обочины дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1600 м н.у.м.)
- 115 *Geum rivale* L.; Фл. Сиб. 8:90. – Гравилат речной Переувлажненные луга, пойменные леса, субальпийские редколесья, болота, берега водоемов. Распространено во всех поясах растительности (выс. 480–1900 м н.у.м.)
- 116 *Padus avium* Mill. (*P. racemosa* (Lam.) Gilib.); Фл. Сиб. 8:130. – Черемуха обыкновенная Леса, берега рек и ручьев, луга. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1100 м н.у.м.)
- 117 *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz (*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – *Potentilla fruticosa* L.); Фл. Сиб. 8:36. – Пятилистник кустарниковый Леса и субальпийские редколесья, луга, берега водоемов, болота. Распространено во всех поясах растительности (выс. 440–2300 м над у. м.)
- 118 *Potentilla acaulis* L. (*P. subacaulis* L.); Фл. Сиб. 8:74. – Лапчатка бесстебельная Степи, каменистые и щебнистые склоны, пески. Распространено в степном поясе (выс. 440–1500 м н.у.м.)
- 119 *Potentilla bifurca* L.; Фл. Сиб. 8:48. – Лапчатка вильчатая Луга, степи, обочины дорог, скалы. Распространено в степном и лесном поясах
- 120 *Potentilla elegantissima* Polozh.; Фл. Сиб. 8:51. – Лапчатка изящнейшая Каменистые степи, скалы, каменные россыпи. Распространено в степном поясе (выс. 440–1700 м н.у.м.)
- 121 *Potentilla longifolia* Willd. ex Schlecht. (*P. viscosa* Donn ex Lehm); Фл. Сиб. 8:66. – Лапчатка длиннолистная Степи, остепненные луга, скалы, прирусловые галечники, заросли степных кустарников, залежи, сосновые леса. Распространено в степном поясе и в нижн. части лесного (выс. 440–1600 м н.у.м.)

- 122 *Potentilla multifida* L.; Фл. Сиб. 8:51. – Лапчатка многонадрезанная Обочины дорог, прирусловые галечники, разреженные лиственничные, березовые и тополевые леса, степи и луга. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 470–1500 м н.у.м.)
- 123 *Potentilla sericea* L.; Фл. Сиб. 8:52. – Лапчатка шелковистая Степи, скалы, разреженные лиственничные леса. Распространено во всех поясах (выс. 500–2200 м н.у.м.)
- 124 *Potentilla soongarica* Bunge; Фл. Сиб. 8:52. – Лапчатка джунгарская Каменистые и опустыненные степи. Распространено в степном поясе (выс. 560–1500 м н.у.м.)
- 125 *Potentilla tanacetifolia* Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8:66. – Лапчатка рябинколистная Степи, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 440–900 м н.у.м.)
- 126 *Rubus saxatilis* L.; Фл. Сиб. 8:33. – Костяника каменная Леса, берега рек и ручьев, луга. Распространена в степном и лесном поясах (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 127 *Sanguisorba officinalis* L.; Фл. Сиб. 8:122. – Кровохлебка лекарственная Леса, луга, скалы, прирусловые галечники, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (440–1500 м н.у.м.)
- 128 *Spiraea media* F.W. Schmidt; Фл. Сиб. 8:18. – Таволга средняя Леса, луга, скалы, каменные россыпи, берегам рек и ручьев. Распространено по всем поясам растительности (выс. 440–2100 м н.у.м.)
- 129 *Astragalus adsurgens* Pall. (*A. austrosibiricus* Schischk.); Фл. Сиб. 9:57. – Астрагал приподнимающийся Луга, остепненные луга, лиственничные и тополевые леса, обочины дорог. Распространено во всех поясах растительности (выс. 440–2050 м н.у.м.)
- 130 *Astragalus danicus* Retz.; Фл. Сиб. 9:49. – Астрагал датский Луга, степи, лиственничные и березовые леса, песчано-галечниковые отложения в поймах рек. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1700 м н.у.м.)
- 131 *Astragalus dasyglottis* Fisch.; Фл. Сиб. 9:50. – Астрагал пушистоязычковый Солонцеватые луга и степи. Распространено в степном поясе (выс. 560–1400 м н.у.м.)
- 132 *Astragalus melilotoides* Pall.; Фл. Сиб. 9:47. – Астрагал донниковый Степи, каменистые склоны, залежи, солонцеватые луга. Распространено в степном поясе (выс. 500–900 м н.у.м.)
- 133 *Caragana arborescens* Lam.; Фл. Сиб. 9:15. – Карагана древовидная Леса, лесные опушки, скалы, каменные россыпи, берега рек и ручьев, степи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1800 м н.у.м.)
- 134 *Caragana pygmaea* subsp. *altaica* (Ком.) Bondareva (*C. altaica* (Ком.) Rojark.); Фл. Сиб. 9:19. – Карагана алтайская Степи, скалы, разреженные лиственничные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 500–1850 м н.у.м.)
- 135 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.; Фл. Сиб. 9:153. – Солодка уральская Солонцеватые и остепненные луга, степи, пойменные тополевые леса. Встречается в степном поясе (выс. 450–1000 м н.у.м.)
- 136 *Hedysarum gmelinii* Ledeb.; Фл. Сиб. 9:161. – Копеечник Гмелина Каменистые степи. Распространено в степном поясе (выс. 500–1460 м н.у.м.)
- 137 *Medicago falcata* L.; Фл. Сиб. 9:197. – Люцерна серповидная Степи, остепненные луга, обочинах дорог, галечниках. Распространена в степном и лесном поясах (выс. 440–1400 м н.у.м.)
- 138 *Medicago sativa* L.; Фл. Сиб. 9:198. – Люцерна посевная Степи, залежи, в посевах. Распространено в степном поясе (выс. 440–1400 м н.у.м.)
- 139 *Melilotus albus* Medic.; Фл. Сиб. 9:193. – Донник белый Луга, обочины дорог, у жилья, галечники. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–800 м н.у.м.)
- 140 *Melilotus officinalis* (L.) Pall.; Фл. Сиб. 9:194. – Донник лекарственный Залежи, обочины дорог, заросли кустарников. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 440–1200 м н.у.м.)
- 141 *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. (*O. tanaitica* Spreng. – *O. sibirica* (Širj.) Turcz. ex Grossh.); Фл. Сиб. 9:166. – Эспарцет песчаный Луга, степи, разреженные лиственничные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 500–1000 м н.у.м.)
- 142 *Oxytroris includens* Basil.; Фл. Сиб. 9:150. – Остролодочник заключающий Каменистые степи. Распространено в степном поясе
- 143 *Oxytroris intermedia* Bunge; Фл. Сиб. 9:119. – Остролодочник средний Каменистые степи, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 500–1500 м н.у.м.)
- 144 *Oxytroris muricata* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9:144. – Остролодочник железисто-шершавый Обычно. Степи, песчаные склоны
- 145 *Oxytroris nuda* Basil.; Фл. Сиб. 9:123. – Остролодочник нагой Каменистые склоны, вершины степных гряд
- 146 *Oxytroris strobilacea* Bunge; Фл. Сиб. 9:108. – Остролодочник шишковидный Степи, остепненные луга, разреженные лиственничные, березово-сосновые леса, скалы, лишайниковые и ерниковые тундры. Распространено во всех поясах растительности (выс. 500–2200 м н.у.м.)

- 147 *Thermopsis lanceolata* R. Br. subsp. *sibirica* (Czeffr.) Kurbatsky (Th. *sibirica* Czeffr.); Фл. Сиб. 9:208. – Термопсис сибирский Степи, солонцеватые остепненные луга, залежи, у дорог (выс. 440–600 м н.у.м.)
- 148 *Trifolium lupinaster* L.; Фл. Сиб. 9:202. – Клевер люпиновый Леса, луга, заросли кустарников, галечники, берега рек. Распространено во всех поясах растительности (выс. 440–2100 м н.у.м.)
- 149 *Trifolium pratense* L.; Фл. Сиб. 9:204. – Клевер луговой Луга, смешанные леса, галечники, у дорог, берега рек. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1300 м н.у.м.)
- 150 *Trifolium repens* L.; Фл. Сиб. 9:204. – Клевер ползучий Луга, галечники, смешанные леса, вдоль дорог, у жилья, берега рек. Встречается в степном и лесном поясах (выс. 440–1400 м н.у.м.)
- 151 *Vicia cracca* L.; Фл. Сиб. 9:176. – Вика мышиная Луга, леса, заросли кустарников, галечники, скалы, каменные россыпи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1650 м н.у.м.)
- 152 *Vicia sepium* L.; Фл. Сиб. 9:181. – Вика заборная Луга, леса и заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1200 м н.у.м.)
- 153 *Erodium cicutarium* (L.) L. Nur.; Фл. Сиб. 10:21. – Журавельник цикотовый Вдоль дорог, залежи. Распространено в степном поясе
- 154 *Erodium stephanianum* Willd.; Фл. Сиб. 10:22. – Журавельник Стефана Каменистые степи
- 155 *Geranium sibiricum* L.; Фл. Сиб. 10:18. – Герань сибирская Луга, прирусловые пески и галечники, вдоль дорог, разреженные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 156 *Oxalis acetosella* L.; Фл. Сиб. 10:23. – Кислица кисловатая, обыкновенная Темнохвойные леса. Встречается в лесном поясе, в наиболее гумидных районах поднимается до субальпийских редколесий (выс. 400–1700 м н.у.м.)
- 157 *Polygala sibirica* L.; Фл. Сиб. 10:37. – Истод сибирский Каменистые настоящие и луговые степи, изредка на скалах. Встречается в степном поясе (выс. 400–1660 м н.у.м.)
- 158 *Euphorbia discolor* Ledeb.; Фл. Сиб. 10:43. – Молочай двуцветный Изредка. Суходольные луга, березовые леса
- 159 *Euphorbia jenseiensis* Baikov (*E. alpina* C.A.Mey. var. *pilosa* Ledeb., р.р. – *E. alpina* C.A.Mey. var. *baicalensis* Boiss. ); Фл. Сиб. 10:47. – Молочай енисейский Остепненные луга, лиственничные и березово-лиственничные леса, лесные опушки, заросли кустарников. Встречается в степном и нижн. части лесного поясах (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 160 *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link (*E. virgata* var. *uralensis* C.A.Mey.); Фл. Сиб. 10:57. – Молочай уральский Редко. Сырые засоленные луга
- 161 *Hypericum attenuatum* Choisy; Фл. Сиб. 10:72. – Зверобой оттянутый Редко. Луговые степи, опушки березовых лесов
- 162 *Viola arenaria* DC. (*V. rupestris* auct., non F.W. Schmidt); Фл. Сиб. 10:87. – Фиалка песчаная Изредка. Сухие каменистые склоны
- 163 *Viola biflora* L.; Фл. Сиб. 10:97. – Фиалка двуцветковая Луга, смешанные и хвойные леса, субальпийские кустарники и редколесья, курумы, тундры, скалы. Встречается во всех поясах растительности (выс. 480–2350 м н.у.м.)
- 164 *Vupleurum multinerve* DC.; Фл. Сиб. 10:144. – Володушка многожилчатая Остепненные луга и луговые степи, разреженные березовые, сосновые, лиственничные леса с остепненным травостоем, субальпийские лиственничные редколесья, мелкотравные субальпийские луга. Распространено во всех поясах (выс. 400–2300 м н.у.м.)
- 165 *Vupleurum scorzonerifolium* Willd. (*V. falcatum* L. *scorzonerifolium* Ledeb.); Фл. Сиб. 10:145. – Володушка козелецелистная Настоящие и луговые степи, разреженные сосновые, березовые и тополевые леса с остепненным травостоем. Распространено в степном поясе (выс. 400–1000 м н.у.м.)
- 166 *Carum carvi* L.; Фл. Сиб. 10:149. – Тмин обыкновенный Луга, разреженные леса, вдоль дорог, галечники, берега рек. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 167 *Kitagavia baicalensis* (Redow. ex Willd.) Pimen. (*Peucedanum baicalense* (Redow.) Koch); Фл. Сиб. 10:184. – Китагавия байкальская Степи, скалы, каменные россыпи, остепненные луга, лиственничные и березовые леса. Распространено в степном поясе, но по склонам южн. экспозиций поднимается в пределы высокогорий (выс. 400–2100 м н.у.м.)
- 168 *Androsace filiformis* Retz.; Фл. Сиб. 11:33. – Проломник нитевидный Сырые луга, берега рек и озер, галечники, вдоль лесных дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1500 м н.у.м.)
- 169 *Androsace maxima* L. (*A. turczaninowii* Freyn); Фл. Сиб. 11:35. – Проломник большой Каменистые степи, мелкощепнистые осыпи, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 170 *Androsace septentrionalis* L.; Фл. Сиб. 11:36. – Проломник северный Остепненные луга, степи, галечники, разреженные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 440–1600 м н.у.м.)
- 171 *Primula nutans* Georgi (*P. sibirica* Jacq.); Фл. Сиб. 11:44. – Первоцвет поникший Сырые луга, берега рек. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1100 м н.у.м.)

- 172 *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss.; Фл. Сиб. 11:50. - Гониолимон красивый Каменистые степи, выходы скальных пород. Обычно в степном поясе (выс. 440–1750 м н.у.м.)
- 173 *Limonium gmelinii* (Willd.) O.Kuntze (*Statice gmelinii* Willd.); Фл. Сиб. 11:54. - Кермек Гмелина Редко. Берега соленых озер, солончаки
- 174 *Anagallidium dichotomum* (L.) Griseb.; Фл. Сиб. 11:81. - Анагаллидиум вильчатый Березовые и березово-лиственничные леса, остепненные луга. Распространено в степном поясе (выс. 400–1300 м н.у.м.)
- 175 *Dasystephana macrophylla* (Pall.) Zuev (*Gentiana macrophylla* Pall.); Фл. Сиб. 11:61. – Сокольница крупнолистная Луга, луговые степи, заросли кустарников, берега рек, лиственничные леса. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2100 м н.у.м.)
- 176 *Vincetoxicum sibiricum* (L.) Desne (*Antitoxicum sibiricum* (L.) Pobed.); Фл. Сиб. 11:88. - Ластовень сибирский Степи, залежи, пески. Распространено в степном поясе (выс. 560–1000 м н.у.м.)
- 177 *Convolvulus ammannii* Desr.; Фл. Сиб. 11:89. - Вьюнок Аммана Степи, слабо задернованные пески. Распространено в степном поясе (выс. 400–1200 м н.у.м.)
- 178 *Convolvulus bicuspidatus* Fisch. ex Link (*C. fischeranus* V.Petrov); Фл. Сиб. 11:90. – Вьюнок двувершинный Степи, залежи, каменистые склоны, вдоль дорог. Распространено в степном поясе (выс. 500–1300 м н.у.м.)
- 179 *Cynoglossum officinale* L.; Фл. Сиб. 11:156. - Чернокорень лекарственный Изредка. Обрывы, дороги
- 180 *Eritrichium jensense* Turcz.; Фл. Сиб. 11:146. - Незабудочник енисейский Южные каменистые склоны и степи. Распространено в степном поясе (выс. 500–1330 м н.у.м.)
- 181 *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. (*L. echinata* Gilib. – *L. myosotis* Moench); Фл. Сиб. 11:140. – Липучка оттопыренная Остепненные луга, луговые степи, залежи и пустыри, у дорог, в посевах. Распространено в степном поясе (выс. 400–900 м н.у.м.)
- 182 *Lithospermum officinale* L.; Фл. Сиб. 11:104. - Воробейник лекарственный Степи, лесные опушки, остепненные луга. Распространено в степном поясе (выс. 400–600 м н.у.м.)
- 183 *Myosotis caespitosa* K.F. Schultz; Фл. Сиб. 11:125. – Незабудка дернистая Сырые луга, берега рек, болота. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1100 м н.у.м.)
- 184 *Nonea rossica* Stev. (*N. pulla* (L.) DC.); Фл. Сиб. 11:118. - Ноня русская Изредка. Дороги, залежи
- 185 *Dracoscephalum grandiflorum* L. (*D. altaense* Laxm.); Фл. Сиб. 11:175. – Змееголовник крупноцветковый Субальпийские и альпийские луга, субальпийские редколесья, моховые, лишайниковые и ерниковые тундры, лиственничные леса вблизи верхней границы леса. Распространено в субальпийском и альпийском поясах, проникает в пределы лесного (выс. 1400–2300 м н.у.м.)
- 186 *Dracoscephalum peregrinum* L.; Фл. Сиб. 11:182. – Змееголовник иноземный Каменистые и щебнистые южн. склоны, осыпи, каменистые степи. Распространено в степном поясе (выс. 400–800 м н.у.м.)
- 187 *Lamium album* L.; Фл. Сиб. 11:191. - Яснотка белая Луга, леса, заросли кустарников, берега рек, курумы, у жилья, прирусловые галечники
- 188 *Leonurus tataricus* L.; Фл. Сиб. 11:195. – Пустырник татарский Скалы, щебнистые осыпи, каменистые степи. Распространено в степном поясе (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 189 *Panzerina lanata* (L.) Sojak s. str. (*Ballota lanata* L. - *Panzeria lanata* (L.) Bunge – *Leonurus lanatus* (L.) Spreng.); Фл. Сиб. 11:196. - Панцерица шерстистая Редко. Щебнистые склоны, осыпи, пески
- 190 *Phlomis tuberosa* L.; Фл. Сиб. 11:188. - Зопник клубневой Луга, степи, разреженные леса и заросли кустарников, щебнистые осыпи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1670 м н.у.м.)
- 191 *Schizonepeta multifida* (L.) Briq.; Фл. Сиб. 11:168. – Схизонепета многонадрезная Степи, остепненные луга, скалы, заросли кустарников, разреженные леса, залежи. Распространено в степном и лесном поясах, в сухих районах проникает в высокогорья (выс. 400–2100 м н.у.м.)
- 192 *Thymus minusinensis* Serg.; Фл. Сиб. 11:214. – Тимьян минусинский Каменистые степи, песчано-галечниковые отложения в поймах рек, скалы. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1650 м н.у.м.)
- 193 *Hyoscyamus niger* L.; Фл. Сиб. 12:11. - Белена черная Вдоль дорог, залежи. Распространено в степном поясе (выс. 400–840 м н.у.м.)
- 194 *Solanum kitagawae* Schonbeck-Temesy (*S. depilatum* Kitag.); Фл. Сиб. 12:10. - Паслен Китагавы Пойменные леса, заросли ив
- 195 *Cymbaria daurica* L.; Фл. Сиб. 12:92. - Цимбария даурская Каменистая степь
- 196 *Linaria vulgaris* Mill.; Фл. Сиб. 12:16. – Льянка обыкновенная Луга, залежи, у дорог, прирусловые галечники. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1000 м н.у.м.)
- 197 *Odontites vulgaris* Moench (*O. serotina* (Lam.) Dumort. – *O. rubra* (Baumg.) Opiz); Фл. Сиб. 12:62. -

- Зубчатка обыкновенная Заболоченные и засоленные луга, берега рек, прирусловые галечники. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1000 м н.у.м.)
- 198 *Pedicularis amoena* Adam ex Stev.; Фл. Сиб. 12:89. – Мытник прелестный Лишайниковые тундры, степи, альпийские и субальпийские луга, скалы, щебнистые осыпи. Распространено в субальпийском и альпийском поясах (выс. 1360–2550 м н.у.м.)
- 199 *Veronica incana* L.; Фл. Сиб. 12:29. – Вероника седая Степи, каменистые южные склоны, скалы, прирусловые галечники, лиственничные и сосновые леса с остепненным травостоем. Распространено в степном и лесном поясах, проникает по южн. склонам в субальпийский пояс (выс. 400–2050 м н.у.м.)
- 200 *Veronica pinnata* L.; Фл. Сиб. 12:32. – Вероника перистая Каменистые и опустыненные степи, осыпи, щебнистые склоны, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 201 *Plantago major* L.; Фл. Сиб. 12:107. – Подорожник большой Луга, разреженные леса, берега рек, залежи, прирусловые галечники, у дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1460 м н.у. м.)
- 202 *Plantago media* L.; Фл. Сиб. 12:108. – Подорожник средний Луга, разреженные леса, берега рек. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1600 м н.у.м.)
- 203 *Galium boreale* L. (*G. septentrionale* auct. non Roem. et Schult. p.p.); Фл. Сиб. 12:113. – Подмаренник северный Луга, берега рек, леса, заросли кустарников, прирусловые галечники, степи, каменные россыпи. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2100 м над у. м.)
- 204 *Galium verum* L.; Фл. Сиб. 12:123. – Подмаренник настоящий Степи, остепненные луга, скалы и каменные осыпи, прирусловые галечники, тополевые и лиственничные леса. Распространено в степном поясе и в нижн. части лесного (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 205 *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufr.; Фл. Сиб. 12:134. - Патриния скальная Каменистые степи, скалы. Встречается в степном поясе (выс. 500–1400 м н.у.м.)
- 206 *Patrinia sibirica* (L.) Juss.; Фл. Сиб. 12:135. – Патриния сибирская Каменистые степи, субальпийские кедровые и лиственничные редколесья, скалы, лишайниковые тундры, альпийские луга. Распространено в степном, субальпийском и альпийском поясах (выс. 550–1500 м, 1400–2450 м н.у. м.)
- 207 *Valeriana rossica* P.Smirt. (*V. sumnewiczii* Worosch. - *V. officinalis* auct. non L.); Фл. Сиб. 12:141. – Валериана русская Луговые степи, каменистые южн. склоны, каменные россыпи, остепненные луга, лесные опушки, разреженные лиственничные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 550–1500 м н.у.м.)
- 208 *Scabiosa ohroleuca* L.; Фл. Сиб. 12:144. - Скабиоза бледно-желтая Степи, остепненные луга, разреженные сосновые и лиственничные леса. Распространено в степном поясе (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 209 *Adenophora rupestris* Reverd.; Фл. Сиб. 12:159. – Бубенчик скальный Редко. Сухие щебнистые склоны
- 210 *Adenophora stenanthina* (Ledeb.) Kitag. (*Campanula stenantina* Ledeb.); Фл. Сиб. 12:161. – Бубенчик узкоцветковый Степи, остепненные и солонцеватые луга, березовые и тополевые леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 211 *Campanula glomerata* L.; Фл. Сиб. 12:152. – Колокольчик скученный Степи, луга, заросли кустарников, леса, субальпийские редколесья. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2200 м н.у.м.)
- 212 *Campanula sibirica* L.; Фл. Сиб. 12:155. – Колокольчик сибирский Степи, разреженные леса. Распространено в степном поясе (выс. 400–600 м н.у.м.)
- 213 *Achillea millefolium* L.; Фл. Сиб. 13:68. – Тысячелистник обыкновенный Луга, прирусловые галечники, разреженные леса, вдоль дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1650 м н.у.м.)
- 214 *Arctogeron gramineum* (L.) DC.; Фл. Сиб. 13:29. - Арктогерон злаковый Степи и каменистые склоны. Распространено в степном поясе (выс. 550–1450 м н.у.м.)
- 215 *Artemisia annua* L.; Фл. Сиб. 13:116. – Полынь однолетняя Каменистые степи, залежи, прирусловые галечники, тополевые леса. Распространено в степном поясе (выс. 400–700 м н.у.м.)
- 216 *Artemisia commutata* Bess.; Фл. Сиб. 13:134. – Полынь замещающая Степи, скалы, прирусловые галечники, луга. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1660 м н.у.м.)
- 217 *Artemisia frigida* Willd.; Фл. Сиб. 13:119. – Полынь холодная Степи, щебнистые склоны, залежи. Распространено в степном и в нижней части лесного поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 218 *Artemisia glauca* Pall. ex Willd.; Фл. Сиб. 13:129. – Полынь серая Степи, у дорог, луга, прирусловые галечники. Распространено в степном поясе и нижней части лесного (выс. 400–1670 м н.у.м.)
- 219 *Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm.; Фл. Сиб. 13:104. – Полынь Гмелина Луговые степи, разреженные лиственничные леса, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1600

м н.у.м.)

- 220 *Artemisia jacutica* Drob.; Фл. Сиб. 13:126. – Полынь якутская Степи, приустьевые галечники, залежи, солонцы, вдоль дорог, мусорные места. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1460 м н.у.м.)
- 221 *Artemisia laciniata* Willd.; Фл. Сиб. 13:109. – Полынь рассеченная Луга, скалы, степи, заросли кустарников. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1300 м н.у.м.)
- 222 *Artemisia scoraria* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 13:137. – Полынь метельчатая Степи, остепненные луга, залежи, приустьевые галечники, у дорог, разреженные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 223 *Artemisia sieversiana* Willd.; Фл. Сиб. 13:128. – Полынь Сиверса Залежи, выгоны, мусорные места, у дорог и троп, заросли кустарников, приустьевые галечники, изредка степи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1330 м н.у.м.)
- 224 *Artemisia tanacetifolia* L. (*A. macrobotrys* auct. non Ledeb.); Фл. Сиб. 13:112. – Полынь пижмолистная Степи, заросли кустарников, скалы, луга, приустьевые галечники, лесные опушки. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2200 м н.у.м.)
- 225 *Artemisia vulgaris* L.; Фл. Сиб. 13:103. – Полынь обыкновенная Леса, заросли кустарников, берега рек, луга, приустьевые галечники, у дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 226 *Aster alpinus* L.; Фл. Сиб. 13:24. – Астра альпийская Степи, остепненные луга, скалы, щебнистые осыпи, леса, альпийские луга, лишайниковые тундры. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2400 м н.у.м.)
- 227 *Bidens radiata* Thuill.; Фл. Сиб. 13:63. – Черда луговая Сырые луга и берега водоемов. Распространено в степном и лесном поясах
- 228 *Sacalia hastata* L.; Фл. Сиб. 13:150. – Недоселка копьевидная Влажные леса, заросли кустарников, пойменные высокотравные луга. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1300 м н.у.м.)
- 229 *Carduus crispus* subsp. *crispus* L. (*C. crispus* L.); Фл. Сиб. 13:210. – Чертополох курчавый Залежи, поля, луга, у дорог и жилья. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1500 м н.у.м.)
- 230 *Cirsium setosum* (Willd.); Фл. Сиб. 13:221. – Бодяк щетинистый Луга, обочины дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1300 м н.у.м.)
- 231 *Crepis tectorum* L.; Фл. Сиб. 13:307. – Скерда кровельная Залежи, галечники, у дорог, луга, разреженные смешанные и тополевые леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1200 м н.у.м.)
- 232 *Erigeron acris* L.; Фл. Сиб. 13:38. – Мелколепестник едкий Луга, разреженные леса, приустьевые галечники, степи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1550 м н.у.м.)
- 233 *Galatella dahurica* DC. (*G. macroscladia* Gand.); Фл. Сиб. 13:32. – Солонечник даурский Степи, разреженные леса, заросли кустарников, остепненные луга. Распространено в степном поясе (выс. 400–1100 м н.у.м.)
- 234 *Heteropappus altaicus* subsp. *altaicus* (Willd.) Novopokr. (*H. altaicus* (Willd.) Novopokr. – *Aster altaicus* Willd.); Фл. Сиб. 13:21. – Гетеропаптус алтайский Степи, каменистые южные склоны, разреженные леса с остепненным травяным покровом. Распространено в степном поясе (выс. 400–1700 м н.у.м.)
- 235 *Hieracium umbellatum* L.; Фл. Сиб. 13:318. – Ястребинка зонтичная Леса, луга, галечники, луговые степи. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1300 м н.у.м.)
- 236 *Inula britannica* L.; Фл. Сиб. 13:52. – Девясил британский Пойменные луга, приустьевые галечники, осоковые болота, берега рек, солончаки, пойменные леса. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1300 м н.у.м.)
- 237 *Leontopodium ochroleucum* subsp. *campestre* (Ledeb.) V. Khan. (*L. ochroleucum* Beauverd); Фл. Сиб. 13:48. – Эдельвейс бледно-желтый, степной Каменистые склоны, скалы, степи. Распространено в степном и тундровом поясах (выс. 500–1400 и 2000–2100 м н.у.м.)
- 238 *Saussurea salicifolia* (L.) DC.; Фл. Сиб. 13:193. – Соссюрея иволистная Степи, каменистые и щебнистые склоны. Распространено в степном поясе (выс. 500–1400 м н.у.м.)
- 239 *Scorzonera austriaca* Willd.; Фл. Сиб. 13:243. – Козелец австрийский Степи, каменистые и щебнистые склоны, скалы. Распространено в степном поясе (выс. 400–1400 м н.у.м.)
- 240 *Scorzonera radiata* Fisch.; Фл. Сиб. 13:247. – Козелец лучистый Луга, каменные осыпи, скалы, заросли кустарников, леса, субальпийские редколесья. Распространено во всех поясах растительности (выс. 400–2400 м н.у.м.)
- 241 *Sonchus arvensis* L.; Фл. Сиб. 13:254. – Осот полевой Залежи, луга, у дорог. Распространено в степном и лесном поясах (выс. 400–1000 м н.у.м.)
- 242 *Taraxacum leucanthum* (Ledeb.) Ledeb.; Фл. Сиб. 13:282. – Одуванчик белоцветковый Солонцеватые

луга, галечники. Встречается в степном поясе

243 *Taraxacum officinale* Wigg.; Фл. Сиб. 13:287. – Одуванчик лекарственный Луга, поля, луговые степи, залежи, обочины дорог. Распространено в степном и лесном поясах, проникает в субальпийский (выс. 400–1650 м н.у.м.)

244 *Youngia tenuifolia* subsp. *tenuifolia* (Willd.) Babcs. et Stebb. (*Y. tenuifolia* (Willd.) Babcs. et Stebb. – *Strepis tenuifolia* Willd.); Фл. Сиб. 13:260. – Юнгия тонколистная Скалы, каменистые степи. Распространено в степном и нижней части лесного поясов (выс. 460–1700 м н.у.м.)

#### Таблица 4

Хозяйственное значение растений памятника природы «Уйтаг»

№ п/п Хозяйственная группа Количество видов % от общего количества видов

1. Лекарственная 80 38,6
2. Кормовая 58 27,2
3. Медоносная 30 14,1
4. Сорная 20 9,4
5. Декоративная 39 18,3
6. Ядовитая 17 8,0
7. Техническая 9 4,2
8. Пищевая 6 2,8

Ж) краткие сведения о лесном фонде: По северным склонам отдельными участками сохранились лиственничные и сосновые редколесья, а в пойме р. Абакан широко распространены ивняковые заросли.

З) краткие сведения о животном мире: Фаунистический состав территории беден. Своеобразие животного мира ООПТ - памятника природы «Уйтаг» обусловлено зональностью, объединением микроклиматических условий, растительных формаций, типов почв в интра- и экстразональных биотопах. Его основу составляет обедненный степной комплекс фауны, включающий 74 вида птиц и 19 видов млекопитающих.

#### Таблица 5

Видовой состав млекопитающих и птиц, обитающих в пределах памятника природы «Уйтаг»

№ п/п Вид, подвид Характер пребывания Статус

Использования Встречаемость

Отряд Соколообразные Falconiformes

1. Черный коршун - *Milvus migrans* Boddaert n He охот. 3
2. Полевой лунь - *Circus cyaneus* Linnaeus n He охот. 1
3. Степной лунь - *Circus macrourus* S. G. Gmelin n КкРХ, КкРФ 1
4. Луговой лунь - *Circus pygargus* Linnaeus n КкРХ 1
5. Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel n КкРХ 1
6. Степной орел - *Aquila rapax* Temminck n ?. КкРХ, КкРФ 1
7. Балобан - *Falco cherrug* Gray n КкРХ, КкРФ 1
8. Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall n КкРХ, КкРФ 1
9. Чеглок - *Falco subbuteo* Linnaeus n He охот. 1
10. Дербник - *Falco columbarius* Linnaeus n КкРХ 1
11. Степная пустельга - *Falco naumanni* Fleischer n КкРХ, КкРФ 1
12. Обыкновенная пустельга - *Falco tinnunculus* Linnaeus n He охот. 3

Отряд Курообразные Galliformes

13. Бородатая куропатка - *Perdix dauuricus* Pallas n Охот. 3
14. Перепел - *Coturnix coturnix* Linnaeus n Охот. 3

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

15. Малая чайка - *Larus minutus* Pallas n КкРХ 2
16. Озерная чайка - *Larus ridibundus* Linnaeus n He охот. 3
17. Серебристая чайка - *Larus argentatus* Pontoppidan n He охот. 2
18. Сизая чайка - *Larus canus* Linnaeus n He охот. 3
19. Речная крачка - *Sterna hirundo* Linnaeus n He охот. 3

Отряд Голубеобразные Columbiformes

20. Сизый голубь - *Columba livia* Gmelin n Охот. 2
21. Скалистый голубь - *Columba rupestris* Pallas n Охот. 2

Отряд Кукушкообразные Cuculiformes

22. Обыкновенная кукушка - *Cuculus canorus* Linnaeus n He охот. 2



- Отряд СOVOобразные Strigiformes
23. Ушастая сова - *Asio otus* Linnaeus n He охот. 2
- Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes
24. Обыкновенный козодой - *Caprimulgus europaeus* Linnaeus n He охот. 2
- Отряд стрижеобразные Apodiformes
25. Черный стриж - *Apus apus* Linnaeus asct He охот. 3
26. Белопоясный стриж - *Apus pacificus* Latham asct He охот. 3
- Отряд Удодообразные Upupiformes
27. Удод - *Upupa epops* Linnaeus n He охот. 2
- Отряд Дятлообразные Piciformes
28. Вертишейка - *Jynx torquilla* Linnaeus n He охот. 1
29. Малый дятел - *Dendrocopos minor* Linnaeus n He охот. 1
- Отряд Воробьинообразные Passeriformes
30. Деревенская ласточка - *Hirundo rustica* Linnaeus tr He охот. 3
31. Рогатый жаворонок - *Eremophila alpestris* Linnaeus tr He охот. 3
32. Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* Linnaeus n He охот. 3
33. Степной конек - *Anthus richardi* Vieillot n He охот. 3
34. Полевой конек - *Anthus campestris* Linnaeus n He охот. 3
35. Желтая трясогузка - *Motacilla flava* Linnaeus n He охот. 3
36. Желтоголовая трясогузка - *Motacilla citreola* Pallas n He охот. 3
37. Белая трясогузка - *Motacilla alba* Linnaeus tr He охот. 2
38. Сибирский жулан - *Lanius cristatus* Linnaeus n He охот. 3
39. Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus n ККРХ 2
40. Обыкновенный скворец - *Sturnus vulgaris* Linnaeus n He охот. 3
41. Сорока - *Pica pica* Linnaeus n Охот. 3
42. Галка - *Corvus monedula* Linnaeus n He охот. 3
43. Грач - *Corvus frugilegus* Linnaeus n Охот. 2
44. Черная ворона - *Corvus corone* Linnaeus n Охот. 3
45. Ворон - *Corvus corax* Linnaeus n He охот. 2
46. Садовая камышевка - *Acrocephalus dumetorum* Blyth n He охот. 3
47. Северная бормотушка - *Hippolais caligata* Lichtenstein n He охот. 2
48. Серая славка - *Sylvia communis* Latham n He охот. 3
49. Славка-завирушка - *Sylvia curruca* Linnaeus n He охот. 3
50. Пеночка-теньковка - *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) n He охот. 3
51. Черноголовый чекан - *Saxicola torquata* Linnaeus n He охот. 3
52. Обыкновенная каменка - *Oenanthe oenanthe* Linnaeus n He охот. 3
53. Каменка-пleshанка - *Oenanthe pleshanka* Lepechin n He охот. 2
54. Каменка-плясунья - *Oenanthe isabellina* Temminck n He охот. 3
55. Пестрый каменный дрозд - *Monticola saxatilis* Linnaeus n He охот. 1
56. Обыкновенная горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* Linnaeus n He охот. 2
57. Варакушка - *Cyanosylvia svecica* Linnaeus n He охот. 3-4
58. Чёрнозобый дрозд - *Turdus atrogularis* Jarocki n He охот.
59. Длиннохвостая синица - *Aegithalos caudatus* Linnaeus n He охот. 3
60. Белая лазоревка - *Parus cyanus* Pallas n He охот. 3
61. Большая синица - *Parus major* Linnaeus n He охот. 3
62. Обыкновенный поползень - *Sitta europaea* Linnaeus n He охот. 3
63. Обыкновенная пищуха - *Certhia familiaris* Linnaeus n He охот. 2
64. Домовой воробей - *Passer domesticus* Linnaeus n He охот. 3
65. Полевой воробей - *Passer montanus* Linnaeus n He охот. 3
66. Зяблик - *Fringilla coelebs* Linnaeus n He охот. 3
67. Юрок - *Fringilla montifringilla* Linnaeus n He охот. 3
68. Чиж - *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758) n He охот. 2
69. Длиннохвостая чечевица - *Uragus sibiricus* Pallas n He охот. 2
70. Обыкновенный дубонос - *Coccothraustes coccothraustes* Linnaeus n He охот. 2
71. Обыкновенная овсянка - *Emberiza*  
*Cetrinella* Linnaeus n He охот. 3
72. Овсянка-ремез - *Emberiza rustica* Pallas n He охот. 2
73. Овсянка-крошка - *Emberiza pusilla* Pallas, 1776 n He охот. 3

74. Садовая овсянка - *Emberiza hortulana* L. n Не охот. 3
75. Бурозубка обыкновенная - *Sorex araneus* L. n Не охот. 3
76. Бурозубка крошечная - *Sorex minutissimus* Zimm. n Не охот. 3
77. Бурозубка малая - *Sorex minutus* L. n Не охот. 4
78. Ночница Брандта *Myotis brandti* Eversman n Не охот. 1
79. Заяц-русак - *Lepus europaeus* Pall. n Не охот. 2
80. Длиннохвостый суслик – *Citellus undulatus* Pall. n Не охот. 2
81. Суслик краснощекий - *Spermophilus erythrogenys* Brandt. n Не охот. 1
82. Мышовка степная *Sicista subtilis* Pall. n Не охот. 4
83. Хомячок джунгарский - *Phodopus sungorus* Pall. n Не охот. 1
84. Пеструшка степная - *Lagurus lagurus* Pall. n Не охот. 3
85. Полёвка узкочерепная - *Microtus gregalis* Pall. n Не охот. 4
86. Полёвка-экономка - *Microtus oeconomus* Pall. n Не охот. 5
87. Полёвка обыкновенная - *Microtus arvalis* Pall. n Не охот. 5
88. Мышь полевая - *Arodemus agrarius* Pall. n Не охот. 5
89. Мышь малютка - *Micromys minutus* Pall. n Не охот. 4
90. Лисица - *Vulpes vulpes* L. n Охот. 1
91. Барсук - *Meles meles* L. n Охот. 1
92. Ласка - *Mustela nivalis* L n Охот. 1
93. Степной хорек - *Mustela eversmanni* Less. n Охот. 2
94. Косуля сибирская – *Capreolus pygargus* Pall. err Охот. 1

Примечание: В графе 2: n – размножающийся, постоянно обитающий вид; err – вид, встречающийся во время заходов. В графе 5: 1 – особи, регистрируемые единично; 2 – до 10 особей; 3 – от 11 до 50 особей; 4 – от 51 до 100 особей; 5 – регистрируется свыше 100 особей.

В графе 4: КкРФ – вид занесен в Красную книгу Российской Федерации (2001); КкРХ – вид занесён в Красную книгу Республики Хакасия (2004); Охот. – вид является объектом охоты на территории Хакасии; Не охот. – вид не является объектом охоты.

Во время цветения ковыля-волосатика в мае количество насекомых достигает максимума.

Многочисленны листоеды, долгоносики, бронзовки. В июле исчезает большинство насекомых первой половины лета. Многочисленной становится фауна прямокрылых - саранча, кузнечики (обыкновенный кузнечик). Из жуков много листоедов. Наземная энтомофауна представлена *Montana montana* Kol., *Tettigonia cantans* Fuess., *Bryodematuberculatum* F., *Carabus kruberi* F.-W., *Taphoxenus dauricus* Motsch., *Nicrophorus germanicus* L. subsp. *Morio* Gebl., *Anisoplia austriaca* Hbst., *Amphimallon solstitialis* L., *Epicauta sibirica* Pall., *Coccinella septempunctata* L., *Chrysopa perla* L., *Papilio machaon* L., *Colias hyale* L., *Leucochloe daplidice* Rober, *Satyr dryas* Scop., *Bombus agrorum* F., *Bombus terrestris* L., *Culex pipians* L., *Erista listenax* L.

В комплексе жуков на участках песчаной степи возрастает значение чернотелок.

Преобладающей группой являются представители отрядов насекомоядных и грызунов. Представители других отрядов включают по 1-3 вида.

И) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах растительного и животного мира: На территории памятника природы отмечается ряд эндемичных видов высших сосудистых растений.

Эндемики Алтае – Саянской горной области (1,3%): Остролодочник заключающий - *Oxytropis includens* Basil., Солонечник алтайский - *Galatella altaica* Tzvel., Прострел желтоватый - *Pulsatilla flavescens* (Zuccar.) Juz..

Эндемики Средней Сибири (1,8 %): Бубенчик скальный - *Adenophora rupestris* Reverd., Полынь якутская. - *Artemisia jacutica* Drob., Полынь Мартъянова - *Artemisia martjanovii* и Прострел желтоватый - *Pulsatilla flavescens* (Zuccar.) Juz..

Эндемики Приенисейских степей (0,9 %): Остролодочник нагой - *Oxytropis nuda* Basil., Незабудочник енисейский - *Eritrichium jenissense* Turcz..

На территории исследований встречены виды, занесенные в Красную книгу Республики Хакасия (2002, 2012) и Красную книгу Российской Федерации (2008):

Остролодочник волосистоплодный — *Oxytropis eriocarpa* Bunge.

Статус и категория. 3 - редкий вид.

Остролодочник нагой - *Oxytropis nuda* Basil.

Статус и категория. 3 — редкий вид.

Остролодочник заключающий - *Oxytropis includens* Basil.

Статус и категория. 3 — редкий вид.

Астрагал Ионы - *Astragalus ionae* Palibin

Статус и категория. 2 — сокращающийся в численности вид.

Ковыль перистый - *Stipa pennata* L. s. str.

Статус. 2 — сокращающийся в численности.

Бубенчик скальный - *Adenophora rupestris* Reverd.

Статус и категория. 3 — редкий вид.

Для них требуется сохранение постоянства эколого-ценотических условий местообитания, регламентирование сборов, контроль за состоянием популяций.

На территории памятника природы «Уйтаг» отмечены птицы, занесенные в Красную книгу Республики Хакасия (2004) и Российской Федерации (2001):

Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Категория – III. Статус: редкий широко распространенный вид с узкой экологической амплитудой.

Лунь степной - *Circus macrourus* (Gmelin, 1771)

Категория – IV. Статус: легко уязвимый слабоизученный вид с неопределённым статусом.

Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Категория – II. Статус: редкий вид с сокращающейся численностью.

Пустельга степная - *Falco naumanni* Fleischer, 1818

Категория – III. Статус: уязвимый вид с сокращающейся численностью.

К редким представителям млекопитающих, на территории памятника природы «Уйтаг», относится краснощекий суслик.

Суслик краснощекий - *Spermophilus erythrognys* (Brandt, 1841)

Категория III. Редкий вид, обитающий на ограниченной территории.

К) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

Флора горного массива включает 244 вида, которая в систематическом отношении на 98,2 % состоит из покрытосеменных растений, из них двудольные составляют 77,1 %, тогда как на однодольные приходится 21,1 %. Единично представлены папоротникообразные (*Asplenium ruta-muraria* L.) и голосеменные растения. Голосеменные имеют в своем составе 2 семейства: Pinaceae, представленное 2 видами: *Larix sibirica* L. и *Pinus sylvestris* L., а так же семство Ephedraceae представленное 1 видом - *Ephedra monosperma*.

Доминирующими во флоре является семейства Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Rosaceae, Lamiaceae, Ranunculaceae, Caryophyllaceae, Brassicaceae. Ведущим семейством является семейство Asteraceae.

По составу ведущих семейств, флора изученного нами района относится к флоре Бореальной области. Фаунистический состав территории включает 19 видов насекомых, 74 вида птиц, из них 4 вида занесены в Красную книгу Республики Хакасия (2004) и Красную книгу Российской Федерации (2001), и 19 видов млекопитающих.

Л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: нет информации.

М) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: К ним относятся характерные обнажения горных пород и формы земной поверхности, имеющие научную или эстетическую ценность, позволяющие понять геологическую историю территории.

Геологические памятники являются природными музеями и представляют большую научную, познавательную и образовательную ценность. Они позволяют узнать, когда и из чего, в каких условиях образовались породы, слагающие эту территорию, что претерпели они, прежде чем очутились на земной поверхности в виде скальных выходов. В этом смысле скальные выходы - памятники геологической истории планеты Земля. Сохранение памятников геологической истории планеты так же необходимо, как и сохранение среды нашего обитания. Отношение к ним - показатель общей культуры, патриотизма и гуманности народа.

Состояние таких мест, как памятник природы «Уйтаг» сегодня вызывает тревогу. Большинство из них стали объектом наживы для любителей «охоты» за окаменелостями. Ежегодно эти памятники подвергаются немилосердному разрушению, на их территории проводят несанкционированные раскопки, что может привести к необратимым последствиям. Ведь места находок окаменелостей ископаемых организмов имеют не только особое научное значение. Геологические памятники придают самому ландшафту особый колорит, особое значение, даже какой-то "космический" смысл.

Н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов: Рекреационная привлекательность ландшафтов природного комплекса «Уйтаг» заключается в следующем:

1. Ландшафты имеют большую эколого-просветительскую ценность, это скальные породы, состоящие из множества слоёв, расположенных как страницы поставленной вертикально книги. В результате

олового и физического выветривания образовались гроты, отверстия, ячеистые поверхности в слоях содержащих пепловый материал.

2. Ландшафты памятника природы - уникальные объекты научных исследований и мониторинга. Они типичны для степной зоны и им свойственна высокая сохранность биотических комплексов.

Рекреационное использование ландшафтов природного комплекса «Уйтаг» возможно при организации рекреационно-туристской инфраструктуры. Перспективны различные виды туризма: пеший, конный. Территория планируемого памятника природы характерна своей доступностью. Добраться до них можно в любое время года по трассе Абакан – Ак-Довурак.

О) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ: Согласно приказу Министерства культуры Республики Хакасия от 7 июня 2012 года № 92 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия Республики Хакасия» на территории памятника природы находятся объекты археологического наследия Республики Хакасия.

Объекты археологического наследия относятся к следующим культурам:

Карасукская культура, археологическая культура конца бронзового века (конец 2-го - начало 1-го тыс. до н. э.). Названа по раскопкам эталонных памятников на реке Карасук на территории Республики Хакасия. Влияние культуры прослеживается от Саяно-Алтая до Аральского моря. Развилась на основе окуневской культуры под влиянием андроновской культуры. Выделяется две традиции - классическая и лугавская (каменноложская). Сменяется тагарской культурой (Гумилев, 1997, 2004). Представлена остатками поселений и могильниками (свыше 100 могил в каждом). Погребения в каменных ящиках под невысокой насыпью с четырёхугольными оградками из врытых на ребро каменных плиток. Племена Карасукской культуры занимались скотоводством, добывали медную руду (бронзовые изделия украшались геометрическим орнаментом и скульптурными изображениями животных), выделяли глиняную посуду, шерстяные ткани, знали земледелие; они были связаны с древним населением Северного Китая, Монголии, Забайкалья, Прибайкалья, Западной Сибири, Средней Азии (Киселев, 1951; История Сибири..., 1968; Новгородова, 1970).

Тагарская культура, археологическая культура эпохи бронзы и железа, распространённая в IX—III вв. до н. э. в Минусинской котловине, районе Красноярска и восточной части Кемеровской области. Названа по острову Тагарскому на Енисее (против Минусинска).

Для Тагарской культуры характерны скифского типа оружие, конский убор, бронз, котлы и зеркала, звериный стиль в искусстве. Орудия и оружие (кинжалы, чеканы, наконечники стрел, удила, кожи, кельты) изготавливались из бронзы. Памятники Тагарской культуры - земляные курганы с оградками из каменных плит, по углам оград — вертикально врытые камни. Известны также поселения, медные рудники и наскальные рисунки.

Основой хозяйства были мотыжное земледелие и скотоводство. Для общественного строя носителей Тагарской культуры было характерно формирование классовых отношений, о чём свидетельствуют огромные курганы — возможно погребения царей и знати, и коллективные могилы рядовых общинников (Киселев, 1951; Гришин, 1960, Членова, 1967).

Таштыкская культура, археологическая культура железного века Южной Сибири (I в. до н. э. — V в. н. э.). Распространена в бассейне среднего Енисея — в Минусинской котловине, районе Красноярска и восточной части Кемеровской области. Названа по раскопкам могильника на р. Таштык, близ с. Батени на Енисее.

Представлена главным образом склепами и грунтовыми могильниками, преимущественно струпосождениями. Племена Таштыкской культуры - потомки населения эпохи тагарской культуры (динлины), смешавшиеся с пришлым населением (вышедшими из Центральной Азии во 2—1 вв. до н. э. тюркоязычными гяньгунями).

В погребениях Такштыкской культуры находят портретные лицевые маски из белой глины с двухцветным расписным орнаментом, сосуды, модели — заменители различных предметов и прочее. Погребения знати содержат деревянные статуэтки животных; встречаются статуэтки, исполненные в наивно-реалистической манере, изображающие зависимых людей.

Хозяйство динлино-гяньгуней было скотоводческо-земледельческим. Общество находилось на последней стадии распада первобытнообщинных отношений (Кызласов, 1960).

Эпоха раннего средневековья. История средневековой Хакасии связана с историей енисейских кыргызов - этносом, проживавшим на протяжении всего средневековья на степных и лесостепных просторах Хакасско-Минусинской котловины. Период с VI по начало IX веков можно охарактеризовать как эпоху становления культуры енисейских кыргызов. На первоначальном этапе происходит активная переработка традиций предшествующей таштыкской культуры (I в до н.э. - V в н.э.) в соответствии с новыми историческими реалиями. На первых порах у средневекового населения

Хакасии сохранялась посуда, выполненная по таштыкским технологиям, бытовали многие вещи таштыкского облика, в частности, амулеты в виде пластины с двумя лошадиными головами. У кыргызов же сформировался свой обряд захоронения. Ученые отмечают в нем как ранние таштыкские традиции, так и отчасти тюркское влияние. Для умерших сооружали своеобразные курганы - чаа тасы. Такое название дали им хакасы, оно означает в переводе на русский язык "камень войны". Обычно чаа тасы располагаются на возвышенном участке местности. Курганы размещаются цепочками, вытянутыми с севера на юг. Они первоначально представляли собой квадратную, прямоугольную, округлую или многогранную каменную ограду, выложенную из горизонтально положенных плит. По периметру этих каменных оград, на небольшом расстоянии, симметрично устанавливались высокие столбообразные каменные стелы. Число их колебалось от 4 до 12. У некоторых крупных курганов с юго-западной стороны две плиты несколько выносились в сторону, образуя тем самым символический «вход в дом мертвых».

Таблица 6

Фрагмент списка выявленных объектов археологического наследия Республики Хакасия (Приказ Министерства культуры Республики Хакасия от 7 июня 2012 г., № 92)

Наименование объекта Датировка Автор Местонахождение

Объекта (адрес) Заключение

Экспертизы

1 2 3 4 5

Могильник Уйтаг - 5 XIII-VIII. до н.э. (карасукская культура),

VII-II вв. до н.э. (тагарская культура),

I в. до н.э. – V в н.э. (таштыкская культура),

VI-IX вв. н.э. (эпоха раннего средневековья) Зубков В.С.,

2011 г. С. Усть-Камышта в 6 км к юго-востоку, на востоке и западе от дороги Абакан – Таштып, на восточном склоне горного массива Уйтаг.

Поворотные точки границы территории памятника в системе координат WGS-84:

1) N53°18.694' E90°47.087';

2) N53°18.771' E90°46.929';

3) N53°18.992' E90°46.849';

4) N53°19.001' E90°46.894';

5) N53°18.973' E90°47.011';

6) N53°18.780' E90°47.137';

7) N53°18.698' E90°47.117' Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность.

Курганный могильник Уйтаг - 6 VII-II вв. до н.э. (тагарская культура)

XI-XII вв. н.э. (эпоха средневековья) Зубков В.С.,

2011 г. С. Усть-Камышта в 5,9 км к юго-востоку, на севере от дороги Абакан – Таштып, на южном склоне горного массива Уйтаг.

Поворотные точки границы территории памятника в системе координат WGS-84:

1) N53°18.533' E90°46.751';

2) N53°18.582' E90°46.618';

3) N53°18.697' E90°46.778';

4) N53°18.608' E90°46.921'. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность.

Могильник Уйтаг - 7 (Уйтагский чаа тас) VII-II вв. до н.э. (тагарская культура),

I в. до н.э. – V в н.э. (таштыкская культура),

VI-VIII вв. н.э. (раннее средневековье) Зубков В.С.,

2011 г. С. Усть-Камышта в 5,3 км к юго-востоку, на севере от дороги Абакан – Таштып, на южном склоне горного массива Уйтаг.

Поворотные точки границы территории памятника в системе координат WGS-84:

1) N53°18.545' E90°46.053';

2) N53°18.549' E90°46.030';

3) N53°18.641' E90°46.054';

4) N53°18.661' E90°46.107';

5) N53°18.662' E90°46.152';

6) N53°18.626' E90°46.151'. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность.

Могильник Уйтаг - 8 VII-II вв. до н.э. (тагарская культура),

I в. до н.э. – V в н.э. (таштыкская культура) Зубков В.С.,

2011 г. С. Усть-Камышта в 5,1 км к юго-востоку, на севере от дороги Абакан – Таштып, на степном южном склоне горного массива Уйтаг.

Поворотные точки границы территории памятника в системе координат WGS-84:

1) N53°18.570' E90°45.833';

2) N53°18.580' E90°45.824';

3) N53°18.615' E90°45.837';

4) N53°18.645' E90°45.909';

5) N53°18.647' E90°45.974';

6) N53°18.637' E90°45.995';

7) N53°18.618' E90°45.998';

8) N53°18.593' E90°45.977';

9) N53°18.524' E90°45.855';

10) N53°18.511' E90°45.856';

11) N53°18.511' E90°45.832';

12) N53°18.525' E90°45.833'. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность.

Уйтаг — культовое место для хакасов. Здесь, на границе двух степей, необходимо делать подношения духам. Этой возрожденной традиции придерживаются все, кто проезжает это место. Более правильное его название — У Таг. В переводе с хакасского — «сложенная гора». Сложенная не человеком, а природой. Древние люди, сами того не подозревая, раньше ученых заметили уникальность местности с геологической точки зрения.

П) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий: Аскизский район характеризуется благоприятной экологической ситуацией. Сохранению экологических параметров способствует отсутствие на территории крупных промышленных предприятий и большая плотность лесных угодий, водоемов и рек, являющихся естественными источниками поддержания высоких экологических качеств территории. В целом анализ экологической обстановки в Аскизском районе позволяет сделать вывод о том, что состояние природной среды является благополучным.

В целях улучшения экологического состояния на территории Аскизского района действует муниципальная целевая программа «Обеспечение охраны окружающей среды на территории Аскизского района» на 2007-2011 гг.

Данная Программа направлена на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду: сокращение объемов накопления промышленных и бытовых отходов; ликвидация несанкционированных свалок; сохранение природных ландшафтов, используемые для массового отдыха населения; усиление контроля за соблюдением субъектами хозяйственной и иной деятельности требований и нормативных документов в области охраны окружающей среды; активизацию движения по формированию экологической культуры населения.

### 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)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

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)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	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:  
Согласно схеме расположения территории Аскизского района Республики Хакасия земли памятника природы регионального значения относятся к категории земель сельскохозяйственного назначения.

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

Данные отсутствуют

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

**Государственное казённое учреждение Республики Хакасия "Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия"**

Юридический адрес организации: 655017, Хакасия Респ, Абакан г, Вяткина ул, 4А

Почтовый адрес организации: 655017, Хакасия Респ, Абакан г, Вяткина ул, 4А

Телефон: (3902) 22-77-67

Факс: (3902) 22-77-67

Адрес электронной почты: [direkcja19@gmail.com](mailto:direkcja19@gmail.com)

Адрес в сети Интернет: <http://www.direkcja19.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 14.09.2010

ОГРН: 1101901003160

ФИО руководителя: Бодренко Сергей Геннадьевич

Должность: Директор

Служебный телефон: (3902) 22-77-67

Адрес электронной почты: [direkcja19@gmail.com](mailto:direkcja19@gmail.com)

Заместители и руководители подразделений:

Заместитель директора – начальник отдела биоразнообразия и мониторинга Нестеренко Надежда Александровна (телефон: (3902) 22-42-24)

**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 Республики Хакасия от 24.10.2014 №539

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств памятника природы, любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам, объектам растительного и животного мира, научным объектам, объектам культурного наследия, а также противоречащая целям и задачам создания памятника природы;
- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов;
- проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах объектов культурного наследия и их охранных зон, за исключением работ по сохранению объектов культурного наследия, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности объектов культурного наследия и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения;
- сбор и выкапывание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, а также их частей;
- повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников;
- выжигание растительности;
- хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других опасных материалов, сырья и отходов производства (за исключением случаев, когда применение химических реагентов и других вышеуказанных действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, борьбу с опасными вредителями);
- заправка горюче-смазочными материалами, мойка и ремонт механических транспортных средств;
- загрязнение почвы, засорение и замусоривание территории памятника природы, складирование и захоронение бытовых и любых отходов, устройство снегосвалок;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа.

движение транспортных и иных средств вне дорог общего пользования, стоянка транспорта вне специально отведенных для этого мест, за исключением движения по уже существующим дорогам, ведущим к сакральным местам, а также за исключением:

- 1) должностных лиц Дирекции при выполнении ими служебных обязанностей или должностных лиц, имеющих при себе рейдовое задание или документ, разрешающий право въезда на территорию памятника природы «Уйтаг»;
- 2) должностных лиц Министерства культуры Республики Хакасия, осуществляющих мероприятия по государственному контролю в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;
- 3) представителей специализированных научно-исследовательских учреждений, организаций, высших учебных заведений соответствующего профиля, иностранных научно-исследовательских организаций и отдельных специалистов, в том числе иностранных, осуществляющих проведение научно-исследовательских работ, работ в целях сохранения объектов культурного наследия, определенных главой 7 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
  - (с последующими изменениями), государственного экологического мониторинга и мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры;
  - организация стоянок, установка палаток, разведение костров вне специально обустроенных мест и без согласования с Дирекцией;
  - размещение на земельных участках памятника природы рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;
  - уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
  - проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест.

#### Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы «Уйтаг» разрешается по согласованию с Дирекцией:

- проведение научно-исследовательских работ, в том числе проведение исследований с целью поиска ископаемых останков растений;
- проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем



- памятник природы;
- обустройство экологических и прогулочных троп;
- проведение экскурсий; организация проектов и исследований с участием школьников и студентов;
- установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов, информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия;
- размещение демонстрационных участков с целью показа ландшафтных особенностей памятника природы;
- деятельность, направленная на природоохранное благоустройство.

На территории памятника природы «Уйтаг» разрешается:

- проведение работ в целях сохранения объектов культурного наследия, определенных главой 7 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- проведение мониторинга данных об объектах культурного наследия, состояния и использования памятников истории и культуры.

Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории памятника природы, осуществляется в соответствии с действующим законодательством и режимом его особой охраны, исходя из приоритетности охраняемых природных комплексов и объектов на этой территории, и не должна противоречить целям образования памятника природы «Уйтаг».

Научно-исследовательская деятельность на территории памятника природы «Уйтаг» производится штатными сотрудниками Дирекции, а также специализированными научно-исследовательскими учреждениями, организациями, высшими учебными заведениями соответствующего профиля, иностранными научно-исследовательскими организациями и отдельными специалистами, в том числе иностранными, на основании договоров или по согласованию с Дирекцией.

Научно-исследовательская деятельность осуществляется в соответствии с действующим законодательством и методами, не противоречащими установленному режиму особой охраны.

Научно-исследовательская деятельность на территории памятника природы осуществляется без вывоза предметов и объектов природного наследия.

## 26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

## 27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление Главы Республики Хакасия - Председателя Правительства Республики Хакасия от 02.12.2016 №90-пп

### **Охранная зона № 1:**

Описание границ охранной зоны:

Координаты характерных точек границ охранной зоны памятника природы "Уйтаг" приведены в Приложении 1 к Постановлению Главы Республики Хакасия - Председателя Правительства Республики Хакасия от 02.12.2016 N 90-ПП

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природный комплекс памятника природы, в том числе, если иное не установлено действующим законодательством Российской Федерации:

- видоизменение ландшафтов;
- уничтожение почвенного покрова;
- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;
- рубка древесных насаждений, кустарников и подростов без документов, обосновывающих их необходимость и допустимость для выполнения целей памятника природы, и без согласования с Государственным казенным учреждением Республики Хакасия "Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия" (далее - Дирекция);
- выжигание растительности;
- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима территории;

- повреждение прогулочных дорог, ограждений, малых архитектурных форм, информационных щитов, стендов, указателей и других знаков;
- строительство и размещение строений и сооружений, не связанное с функционированием охранной зоны;
- загрязнение, замусоривание территории, захоронение бытовых и других отходов, устройство свалок мусора, снега и льда;
- складирование и применение ядохимикатов;
- сброс сточных вод и канализации;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков и аншлагов, а также оборудованных мест отдыха, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

по согласованию с Дирекцией допускается:

- деятельность, направленная на природоохранное благоустройство;
- установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов;
- размещение временных торговых точек и других пунктов обслуживания отдыхающих, не нарушающих эстетическую целостность и устойчивое функционирование памятника природы;
- установка, реконструкция и обслуживание памятных знаков и объектов монументального искусства при условии обеспечения устойчивого функционирования памятника природы.

В границах территорий объектов культурного наследия, расположенных на территории охранной зоны, действуют режимы использования этих территорий, установленные постановлением Правительства Республики Хакасия от 15.10.2014 N 524 "Об утверждении границ территорий и режимов их использования выявленных объектов археологического наследия, расположенных вдоль автодороги Абакан - Ак-Довурак А-161 в Аскизском районе Республики Хакасия".

Проведение работ с целью выявления и изучения объектов археологического наследия осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории охранной зоны памятника природы, осуществляется в соответствии с соблюдением режима, установленного настоящим Положением, и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире".

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

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют