Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий

1	**Категория**	Государственный природный заказник
2	**Значение**	Региональный
3	**Название ООПТ**	Караканский
4	**Порядковый номер кадастрового дела**	013
5	**Профиль:**	комплексный
6	**Статус**	Действующий
7	**Дата создания**	09.04.2012
8	**Цель создания**	Заказник организован с целью сохранения биологического разнообразия Кемеровской области - Кузбасса, в том числе: сохранения и поддержания в состоянии, максимально приближенном к естественному, сложившихся природных комплексов, предгорий Кузнецкого Алатау, находящихся в условиях антропогенного воздействия; охраны местообитаний и восстановления численности редких и исчезающих видов животных и растений; поддержания экологического баланса и стабильности функционирования экосистем; восстановления нарушенных земель согласно проектам, утвержденным в установленном порядке. На заказник возложены следующие задачи: Организация рационального использования объектов животного мира, в том числе редких и исчезающих видов, а также проведение мероприятий по сохранению и восстановлению среды их обитания. Сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов и объектов, обитающих на его территории видов растительного мира, в том числе включенных в Красную книгу Кузбасса, а также организация их использования в эколого-просветительских целях.

9 **Нормативная основа функционирования**

№ п/п	Категория правового акта	Номер и дата	Площадь, га	Краткое содержание документа
1	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области	09.04.2012 № 133	1 106,86	Организация государственного природного заказника, утверждения положения и границ

10	**Ведомственная подчиненность**	Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса
11	**Международный статус**	Отсутствует.

12	**Категория ООПТ согласно классификации МСОП**	IV
13	**Число кластеров**	2
14	**Месторасположение**	Кемеровская область - Кузбасс, Беловский муниципальный округ, в 6 км на запад от д. Каралда; Прокопьевский муниципальный округ, на север от п. Тыхта
15	**Географическое положение**	Расположен внутри Кузнецкой котловины на склонах Караканского хребта в Центральной части Кемеровской области.
16	**Общая площадь ООПТ**	11068600±29100 кв. м
а	в том числе морской акватории	-
б	в том числе без изъятия	11068600±29100 кв. м
17	**Площадь охранной зоны**	0
18	**Границы ООПТ**	Границы утверждены Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.04.2012 г. № 133 «О государственных природных заказниках Кемеровской области», в следующих границах: первый кластер: северо-западная — по автодороге Пермяки-Каракан до вершины лога Турухан; северо-восточная и восточная — по границе пашни, сенокоса, леса и далее по сенокосу, по южной границе пашни урочища Турухан - 3, по лесу, по границе пашни до вершины лога, по сенокосу до Караканского хребта; юго-западная — по границе земельных участков с кадастровыми номерами: 42:01:0113003:253, 42:01:0113003:121; второй кластер: северо-западная и восточная - по границе земельного фонда "Каралдинский" и далее по западным границам всех пахотных участков, пересекая при этом леса, сенокосы, болота; южная — по сенокосу до границы Прокопьевского района; юго-западная — по границе
19	**Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий**	Отсутствуют
20	**Природные особенности ООПТ**	
а	Нарушенность территории	Степень нарушенности территории умеренная.
б	Рельеф	Расположен на склоне низкогорного Караканского хребта. Высота над уровнем моря вальирует с 300 до 450 м. Местами склоны заказника разрезаны протекающими ручьями.

		Караканский хребет — это уникальная природная территория. Максимальная высота — до 468 м. Это практически прямолинейное поднятие около 25 км длиной и 1 – 1,5 км шириной, протянувшееся с северо-запада на юго-восток между 54˚16’ и 54˚27’ с.ш. 86˚48’ и 87˚04’ в.д. Хребет отличается резким перепадом высот и является частью так называемой «мелафировой подковы» — цепи гор, сложенных базальтами эпохи мезозоя. Здесь сочетаются степные и лесные ландшафты, а также сохранились редкие виды растений и животных, многие из которых занесены в Красную книгу Кемеровской области.
в	Климат	Заказник «Караканский» в зоне континентального климата. Среднегодовая температура воздуха – 0,4 ºС. На рассматриваемой территории выпадает от 400 до 500 мм осадков в год. Снежный покров неравномерен и обычно не превышает 0,3 м.
г	Почвенный покров	В привершинной части кряжа при неглубоком залегании базальтов развиты темноцветные щебнистые часто грубогумусные маломощные почвы с общей мощностью профиля не более 25 – 30 см и залеганием карбонатов на глубине 15 – 20 см, подстилаемыми слабовыветрелыми базальтами. В нижней части склонов и на предгорных шлейфах мощность почвенного покрова увеличивается до 1,5 м, существенно снижается доля щебнистого материала, особенно в верхней части профиля. На юго-западном склоне развиваются различные варианты выщелоченных черноземов с горизонтом аккумуляции карбонатов на глубине 90 – 100 см, тогда как на северо-восточном склоне преимущественно встречаются серые лесные почвы различной степени оподзоленности с более глубоким (200 – 250 см) залеганием карбонатов.
д	Гидрологическая сеть	Гидрологическая сеть заказника полностью принадлежит верхней части бассейна р. Каралда, впадающей в р. Иня.
е	Флора и растительность	Основу фитоценотического разнообразия заказника составляют растительные сообщества четырех типов растительности: широко распространенных зональных (лесного и лугового), редкого (степного) и даже уникального (высокотравного). Сорно-рудеральная растительность старых карьеров и обочин дорог, а также околоводная растительность, отмеченная вдоль выходов грунтовых вод у северо-восточного подножья хребта, занимают в совокупности менее 1% территории. Юго-западный склон Караканского хребта безлесный, покрыт сообществами луговых и настоящих ковыльных степей, сменяющихся в привершинной части склона мелкодерновинно-злаковыми каменистыми степями. Смены остепненных лугов подножий и различных типов степей на склоне выражены здесь в виде отчетливых полос поперек склона с отчетливыми границами между ними. Иногда по западинам и наиболее выраженным эрозионным ложбинам встречаются кустарниковые заросли с доминированием таволги средней (Spiraea media) и кизильника черноплодного (Cotoneaster melanocarpus). Северо-восточный склон преимущественно лесной (70% территории склона) . Основу растительного покрова составляют травяные березовые, реже осиновые леса в сочетании с остепненными лесными лугами на открытых участках. Нередко, особенно в верхней части склона, прогалы между лесными массивами заняты зарослями папоротника-орляка, видимо, послепожарного происхождения.

		Остепненные луга Караканского хребта относятся к ассоциации Filipendulo vulgaris-Dactyletum glomeratae. Они спорадически встречаются у подножия северо-восточного макросклона Караканского хребта, где при постоянной антропогенной нагрузке сменяют остепненные лесные луга Filipendulo vulgaris-Brachypodietum pinnati. Список флоры представлен в приложении 1.
ж	Лесной фонд	Территория заказника входит в состав Беловского лесничества Кемеровской области — Кузбасса. Леса расположены исключительно на северо-восточном макросклоне хребта. В настоящее время они покрывают около 70% территории склона. Древостои образованы преимущественно березой (Betula pendula) и осиной (Populus tremula). Нет никаких оснований считать, что ранее сосновые и лиственничные леса встречались на территории хребта, однако легко можно представить более широкое распространение этих деревьев в качестве небольшой примеси в древостое на Караканском хребте в связи со щебнистостью почв и редкими выходами базальтов на дневную поверхность в разных частях склона. Структура древостоя простая, одноярусная, как правило, одновидовая. Средняя высота березовых древостоев составляет 18 – 20 (22) м при сомкнутости крон от 0,3 до 0,8. Средний диаметр варьирует от 16 до 28 см, достигая 36 см у наиболее крупных экземпляров. Средние показатели осиновых древостоев более скромные: ср. высота 14 – 16 м при диаметре 14 – 18 см, но сомкнутость осиновых древостоев несколько выше – от 0,6 до 0,8. Смешанные осиново-березовые насаждения встречаются редко, хотя единичная примесь довольно обычна.
з	Животный мир	Сведения по большинству охотничьих зверей и боровой дичи получают по результатам проведения зимних маршрутных учётов (ЗМУ), проводимых в конце зимы. При этом в ЗМУ не попадают зимоспящие виды, такие как медведь, барсук, сурок, а так же бобр и ондастра. Для их учёта используются, другие методики. Список выявленных видов фауны представлен в приложение 2.
и	Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира	<u>Виды растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса:</u> 1. Стародубка пушистая (горицвет)– Adonis villosa Ledeb. 2. Лук Водопьяновой – Allium vodopjanovae Friesen 3. Башмачок капельный – Cypripedium guttatum Sw. 4. Башмачок крупноцветковый – Cypripedium macranthon Sw. 5. Желтушник алтайский – Erysimum flavum subsp. altaicum (C.A. Mey.) 6. Кандык сибирский – Erythronium sibiricum (Fisch. et C.A. Mey.) Kryl. 7. Кокушник длинорогий (к. комарниковый) – Gymnadenia conopsea (L.) 8. Качим Гмелина (Gypsophila. gmelinii Bunge) (Gypsophila patrinii Ser.) 9. Лапчатка изящнейшая – Potentilla elegantissima Polozhij 10. Ковыль Залесского – Stipa zalesskii Wilensky 11. Ковыль пушистый – Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv. 12. Ковыль перистый – Stipa pennata L. 13. Триния ветвистая – Trinia ramosissima Ledeb. Грибы

		14. Звездовик черноголовый – Geastrum melanocephalum (Czern.) V.J. Staněk <u>Виды животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса:</u> беспозвоночные животные 1. Аполлон обыкновенный — Parnassius appolo Linnaeus, 1758 2. Голубянка арион — Maculinea arion Linnaeus, 1758 3. Корнежил ребристый или сибирский — Eodorcadion carinatum Fabricius, 1781) 4. Шмель армянский — Bombus armeniacus Radoszkowski, 1877 5. Шмель необычный — Bombus confusus Schenk, 1859 (=Bombus paradoxus Dalla Torre, 1882) 6. Шмель Семенова — Bombus semenoviellus Skorikov, 1910 7. Трещетка бугорчатая — Bryodema tuberculatum Fabricius, 1775 позвоночные животные 8. Суслик краснощекий — Spermophilus erythrogenys Brandt, 1841 9. Мышовка степная — Sicista subtilis Pallas, 1773 10. Кожанок северный — Eptesicus nilssonii Keyserling et Blasius, 1839 11. Кожан двухцветный — Vespertilio murinus Linnaeus, 1758
к	Суммарные сведения о биологическогом разнообразии	По уточненным данным в заказнике обитает 201 вида позвоночных животных, из которых 5 видов рыб, 2 вида амфибий, 3 вида рептилий, 145 видов птиц и 46 вид млекопитающих. Флора заказника включает 531 вида сосудистых растений. В Красную книгу Кузбасса (2021) включено 13 видов высших растений и 1 вид грибов, 7 видов беспозвоночных и 4 вида позвоночных животных.
л	Основные экосистемы ООПТ	Информация отсутствует.
м	Особо ценные для региона и ООПТ природные объекты	Караканский хребет – это единый ландшафтный комплекс, с достаточно хорошо сохранившимися участками лугово-степно растительности. Уникальность этого участка состоит в том, что в Кузнецкой котловине более нет таких единых ландшафтных комплексов с хорошо сохранившимися лугово-степными сообществами. Здесь обитают эндемичные виды Алтае-Саянской флористической провинции и многие виды, внесенные в Красную Книгу Кемеровской области.
н	Лечебные и рекреационные ресурсы	Информация отсутствует.
о	Историко-культурные объекты на территории ООПТ	Отсутствует.
п	Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание	Растительность района в значительной степени трансформирована. Около 95% территории несет отпечаток антропогенного влияния. Все березово-осиновые и сосновые леса неоднократно пройдены низовыми пожарами и в них существенно изменен флористический состав. На территории Караканского хребта произрастает 531 вид высших

экологического баланса окружающих территорий	растений. Геоморфологическая обособленность Караканского хребта, подчеркивается своеобразием флоры и растительности. Склоны различной крутизны и экспозиции создают мозаику местообитаний, поддерживающую высокое разнообразие растительного покрова, как на уровне видов, так и на уровне сообществ. Климатическая ассиметрия макросклонов позволяет сосуществовать в тесном соседстве экологически контрастные виды, степные сообщества и элементы высокотравья. Несмотря на близость разрезов многие популяции редких растений находятся в хорошем состоянии. Не менее важно и то, что в пределах небольшой территории на Караканском хребте встречаются все экосистемы, характерные для Кузнецкой котловины, находящиеся в естественном виде, слабо измененные в результате хозяйственной деятельности человека. В этом отношении Караканский хребет следует рассматривать как «страховой пояс» флористического разнообразия Кузнецкой котловины. В этих условиях сохранение Караканского Хребта, его биологического разнообразия приобретает особое значение для сохранения природы южной лесостепи Кемеровской области.

21 Экспликация земель ООПТ

Информация отсутствует.

22 Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется воздействие	Значимость (сила) воздействия
Браконьерская охота	Охотничьи виды животных	Прямое уничтожение	Умеренная
Нерациональные рубки леса	Лесной фонд	Прямое уничтожение	Умеренная
Нерациональные рубки леса	Объекты животного мира	Уничтожение среды обитания	Умеренная

23 Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ

Название организации, созданной для управления ООПТ или на которую возложено обязательство по охране	Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса
Юридический адрес	г. Кемерово, Мирная, 5
Почтовый адрес	650036, Кемерово, ул. Мирная, 5
телефон	8(384-2) 34-04-64
e-mail	dlk@kemles.ako.ru
Адрес сайта в сети интернет	https://kemles.ru/
Дата государственной регистрации юридического лица и	Зарегистрирован в Едином государственном реестре юридических лиц, государственный регистрационный номер 1114205044711 от

	регистрационный номер	27.12.2011
	ФИО руководителя организации	Бойко Евгений Васильевич
	Служебный телефон	+7 (3842) 31-21-37
	Начальник отдела сохранения биоразнообразия, мониторинга и экопросвещения	Данилова Ольга Олеговна
	Служебный телефон	7(3842) 31-05-98

24 Сведения об иных лицах, на которых возложены обязательства по охране ООПТ

Отсутствуют.

25 Общий режим охраны и использования ООПТ

Режим охраны заказника утвержден Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.04.2012 № 133 "О создании особо охраняемой природной территории регионального значения - государственного природного заказника Кемеровской области - Кузбасса "Караканский"

3.1. На территории заказника запрещается:

3.1.1. Передвижение самоходной гусеничной техники, за исключением организаций, осуществляющих сельскохозяйственное производство и деятельность по заготовке древесины, по дорогам, а также вездеходов на шинах низкого давления, снегоходов, квадрациклов#, за исключением использования уполномоченными должностными лицами при исполнении своих обязанностей.

3.1.2. Сбор лекарственных и редких видов растений.

3.1.3. Разработка месторождений полезных ископаемых.

3.1.4. Выпас и организация летних лагерей скота.

3.1.5. Разрушение нор диких животных и гнезд птиц

3.1.6. Пускание палов, выжигание растительности, за исключением контролируемых отжигов, проводимых в рамках проведения противопожарных мероприятий.

3.1.7. Хранение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства (кроме мест, специально оборудованных для хранения опасных веществ), засорение территории бытовыми отходами.

3.1.8. Применение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, за исключением случаев, когда применение ядохимикатов, химических реагентов и других действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, влекущих за собой непоправимые последствия для объектов животного мира или среды их обитания, борьбу с опасными вредителями леса и уход за лесными культурами.

3.1.9. Строительство дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, отвод земельных участков и строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа без согласования с Департаментом.

3.1.10. Предоставление непахотных земельных участков под застройку, а также для огородничества, садоводства и дачного строительства.

3.1.11. Уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (панно, аншлагов).

3.1.12. Сплошные рубки лесных насаждений, а также все формы рубок лесных

насаждений в радиусе 300 метров от токов глухаря.

3.2. Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории заказника, осуществляется в соответствии с действующим законодательством и режимом заказника исходя из приоритетности охраняемых природных комплексов и объектов на этих территориях и не должна противоречить целям образования заказника.

3.3. Все виды деятельности, осуществляемые на территории заказника, могут осуществляться только в соответствии с проектной документацией, согласованной в установленном порядке и получившей положительное заключение государственной экспертизы.

3.4. Ведение лесного хозяйства (охрана, защита и воспроизводство лесов) на территории заказника осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом и установленным режимом охраны заказников.

3.5. Любительское рыболовство на территории заказника осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

3.6. Проведение научно-исследовательских работ сотрудниками специализированных научных организаций на территории заказника осуществляется в соответствии с законодательством и согласовывается с Департаментом.

3.7. Рекреационная и иная не запрещенная деятельность на территории заказника должна осуществляться с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах.

3.8. На территории заказника разрешается размещение зданий и сооружений постоянного или временного типа, необходимых для осуществления охраны и государственного контроля, а также создание лесной инфраструктуры.

26 Зонирование территории ООПТ

Отсутствует.

27 Режим охранной зоны ООПТ

Отсутствует.

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

Кадастровые номера земельных участков:	42:01:0112002:88, 42:01:0113003:249, 42:01:0112002:63, 42:01:0112002:62, 42:10:0103007:171, 42:01:0115003:264, 42:01:0113003:579, 42:01:0112002:51, 42:01:0115003:237, 42:01:0000000:1088, 42:01:0112002:52, 42:01:0112002:101, 42:01:0115003:324, 42:01:0112002:102, 42:01:0112002:53, 42:01:0000000:491, 42:01:0115003:252.

29 Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

Информация отсутствует.

Морозова Снежана Евгеньевна, старший инспектор отдела особо охраняемых природных территорий Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кемеровской области — Кузбасса, morozova@kemles.ako.ru

Дата составления: 15.06.2026.

Приложение 1

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СПИСОК ФЛОРЫ ГПЗ «КАРАКАНСКИЙ»

EQUISETOPHYTA

Equisetaceae Rich. ex DC.: Equisetum arvense L., E. fluviatile L., E. hyemale L., E. palustre L., E. pratense Ehrh., E. sylvaticum L.

POLYPODIOPHYTA

Botrychiaceae Nakai: Botrychium lunaria (L.) Sw.
Hypolepidaceae Pichi-Sermoli: Pteridium aquilinum (L.) Kuhn;
Thelypteridaceae Pichi-Sermoli: Thelypteris palustris Schott;
Athyriaceae Ching: Athyrium filix-femina (L.) Roth
Onocleaceae Pichi-Sermoli: Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

PINOPHYTA

Pinaceae Lindl.: Larix sibirica Ledeb., Pinus sylvestris L.

MAGNOLIOPHYTA

MAGNOLIOPSIDA

Adoxaceae Trautv.: Adoxa moschatellina L.
Apiaceae Lindl.: Aegopodium podagraria L., Angelica decurrens (Ledeb.) B. Fedtsch., A. sylvestris L., Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Bupleurum aureum Fisch. ex Hoffm., B. multinerve DC., Carum carvi L., Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin, Conium maculatum L., Heracleum dissectum Ledeb., Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrovaet V.N. Tikhom., Pastinaca sylvestris Mill., Peucedanum morisonii Besser ex Spreng., Pimpinella saxifraga L., Pleurospermum uralense Hoffm., Seseli ledebourii G. Don, S. libanotis (L.) W.D.J. Koch.
Asteraceae Dumort.: Achillea asiatica Serg., A. millefolium L., Anthemis subtinctoria Dobrocz., Arctium tomentosum Mill., Artemisia commutata Besser, A. dracunculus L., A. frigida Willd., A. glauca Pall. ex Willd., A. gmelinii Weber, A. latifolia Ledeb., A. macrantha Ledeb., A. sericea Weber ex Stechm., A. Sieversiana Willd., A. vulgaris L., Aster alpinus L., Bidens radiata Thuill., Cacalia hastata L., Carduus acanthoides L.,C. crispus L., C. nutans L., Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem., Centaurea scabiosa L., Chrysanthemum zawadskii Herbich., Cichorium intybus L., Cirsium helenioides (L.) Hill, C. heterophyllum (L.) Hill, C. serratuloides (L.) Hill, C. setosum (Willd.) Besser, C. vulgare (Savi) Ten., Conyza canadensis (L.) Cronqist, Crepis lyrata (L.) Froel., C. praemorsa (L.) Tausch, C. sibirica L., C. tectorum L., Erigeron acris L., Galatella angustissima (Tausch) Novopokr., G. biflora (L.) Nees, Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr., Hieracium umbellatum L., H. virosum Pall., Inula britannica L., I. salicina L., Jacobaea erucifolia (L.) Gaertn., Mey. et Scherb., J. nemorensis (L.) E.Wiebe, J. vulgaris Gaertn., Lactuca serriola L., Leontodon autumnalis L., Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt., Leucanthemum vulgare Lam., Ligularia glauca (L.) O. Hoffm., Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. et F.W. Schultz, Picris davurica Fisch., P. hieracioides L., Pilosella echioides (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip., P. lydiae (Schischk. et Steinb.) Tupitzina, P. sabinopsis (Ganesch. et Zahn) Tupitzina, Ptarmica impatiens (L.) DC., Saussurea controversa DC., S. latifolia Ledeb., Scorzonera austriaca Willd., Serratula coronata L., Solidago virgaurea L., Sonchus arvensis L., Tanacetum vulgare L., Taraxacum officinale F.H. Wigg., Tephroseris integrifolia (L.) Holub, Tragopogon orientalis L., Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip., Trommsdorffia maculata (L.) Bernh., Tussilago farfara L., Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebbins.
Balsaminaceae A. Rich.: Impatiens noli-tangere L.
Betulaceae Gray: Betula pendula Roth, B. pubescens Ehrh.
Boraginaceae Juss.: Cynoglossum officinale L., Echium vulgare L.,

Eritrichium pectinatum (Pall.) DC., Lappula squarrosa (Retz.) Dumort., Lithospermum officinale L., Lycopsis arvensis L., Myosotis arvensis (L.) Hill, M. caespitosa Schultz, M. imitate Serg., M. krylovii Serg., M. palustris (L.) L., Nonea rossica Steven, Onosma simplicissima L., Pulmonaria mollis Wulfen ex Hornem.;
Brassicaceae Burnett: Alyssum obovatum (C.A. Mey.) Turcz., Arabis glabra (L.) Bernh., A. pendula L., Barbarea stricta Andrz., B. vulgaris R. Br., Berteroa incana (L.) DC., Brassica juncea (L.) Czern., Bunias orientalis L., Camelina microcarpa Andrz., Capsella bursa-pastoris (L.) Medikus, Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, Draba nemorosa L., D. sibirica (Pall.) Thell., Erysimum cheiranthoides L., E. marschallianum Andrz., Lepidium ruderale L., Thlaspi arvense L.
Campanulaceae Juss.: Adenophora liliifolia (L.) A. DC., Campanula altaica Ledeb., C. cervicaria L., C. glomerata L., C. rotundifolia L., C. sibirica L.
Cannabaceae Endl.: Humulus lupulus L.
Caprifoliaceae Juss.: Lonicera tatarica L., L. xylosteum L.
Caryophyllaceae Juss.: Cerastium arvense L., C. davuricum Fisch. ex Spreng., C. holosteoides Fr., C. pauciflorum Steven ex Ser., Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr., Dianthus superbus L., D. versicolor Fisch. ex Link, Elisanthe noctiflora (L.) Rupr., E. viscosa (L.) Rupr., Eremogone longifolia (M. Bieb.) Fenzl, Gypsophila altissima L., G. patrinii Ser., Lychnis chalcedonica L., L. sibirica L., Melandrium album (Mill.) Garcke, Moehringia lateriflora (L.) Fenzl, Oberna behen (L.) Ikonn., Otites baschkirorum (Janisch.) Holub., O. borysthenica (Gruner) Klok., O. jenissensis Klok., O. wolgensis (Hornem.) Grossh., Scleranthus annuus L., Silene graminifolia Otth, S. nutans L., S. repens Patrin, Stellaria bungeana Fenzl, S. graminea L.
Chenopodiaceae Vent.: Atriplex patula L., A. sagittata Borkh., Chenopodium album L., Ch. glaucum L., Ch. hybridum L., Ch. suecicum Murr, Salsola collina Pall.
Convolvulaceae Juss.: Convolvulus arvensis L.
Cornaceae Dumort.: Swida alba (L.) Opiz
Crassulaceae DC.: Orostachys spinosa (L.) C.A. Mey., Sedum aizoon L., S. hybridum L., S. telephium L.
Cuscutaceae Dumort.: Cuscuta europaea L., C. lupuliformis Krock.
Dipsacaceae Juss.: Knautia arvensis (L.) J.M. Coult., Scabiosa ochroleuca L.
Euphorbiaceae Juss.: Euphorbia borealis Baikov, E. esula L., E. jenisseiensis Baikov, E. lutescens Ledeb., E. rossica P. Smirn., E. subcordata C.A. Mey., E. virgata Waldst. et Kit.
Fabaceae Lindl.: Amoria hybrida (L.) C. Presl, A. repens (L.) C. Presl, Astragalus ceratoides M. Bieb., A. danicus Retz., A. testiculatus Pall., Caragana arborescens Lam., C. frutex (L.) K. Koch, Lathyrus gmelinii Fritsch, L. humilis (Ser.) Spreng., L. pisiformis L., L. pratensis L., L. tuberosus L., L. vernus (L.) Bernh., Lupinaster pentaphyllus Moench, Medicago falcata L., M. lupulina L., Melilotoides platycarpos (L.) Sojak, Melilotus albus Medikus, M. officinalis (L.) Pall., Onobrychis arenaria (Kit.) DC., Oxytropis campanulata Vassilcz., O. pilosa (L.) DC., Trifolium pratense L., Vicia amoena Fisch., V. cracca L., V. lilacina Ledeb., V. megalotropis Ledeb., V. nervata Sipliv., V. sepium L., V. sylvatica L., V. tenuifolia Roth, V. unijuga A. Braun.
Fumariaceae DC.: Corydalis bracteata (Steph.) Pers.
Gentianaceae Juss.: Gentiana macrophylla Pall., G. pneumonanthe L., Gentianopsis barbata (Froel.) Ma.
Geraniaceae Juss.: Erodium cicutarium (L.) L`Her., Geranium pratense L., G. pseudosibiricum J. Mayer, G. sibiricum L., G. sylvaticum L.

Grossulariaceae DC.: Ribes atropurpureum C.A. Mey., R. nigrum L.
Hypericaceae Juss.: Hypericum elegans Steph. ex Willd., H. hirsutum L., H. perforatum L.
Lamiaceae Lindl.: Dracocephalum nutans L., D. ruyschiana L., D. thymiflorum L., Galeopsis bifida Boenn., G. ladanum L., Glechoma hederacea L., Lamium album L., Leonurus deminutus V. Krecz., Lycopus europaeus L., Mentha arvensis L., Nepeta pannonica L., Origanum vulgare L., Phlomoides tuberosa (L.) Moench, Prunella vulgaris L., Schizonepeta multifida (L.) Briq., Stachys palustris L.
Plumbaginaceae Juss.: Goniolimon speciosum (L.) Boiss.
Onagraceae Juss.: Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., Circaea alpina L., Epilobium adenocaulon Hausskn., E. hirsutum L., E. palustre L., E. tetragonum L.
Orobanchaceae Vent.: Orobanche coerulescens Stephan, O. pallidiflora Wimm. et Grab., Phelipanche lanuginosa (C.A. Mey.) Holub
Paeoniaceae Rudolphi: Paeonia anomala L.
Papaveraceae Juss.: Chelidonium majus L.
Plantaginaceae Juss.: Plantago lanceolata L., P. major L., P. media L., P. urvillei Opiz
Polemoniaceae Juss.: Polemonium caeruleum L.
Polygalaceae R. Br.: Polygala comosa Schkuhr, P. sibirica L.
Polygonaceae Juss.: Aconogonon alpinum (All.) Schur, Bistorta officinalis Delabre, Fallopia convolvulus (L.) A. Love, Persicaria lapathifolia (L.) Gray, P. scabra (Moench) Moldenke, Polygonum arenastrum Boreau, P. aviculare L., Rumex acetosella L., R. pseudonatronatus (Borbrs) Borbrs ex Murb., R. thyrsiflorus Fingerh.
Primulaceae Vent.: Androsace filiformis Retz., A. lactiflora Fischer ex Duby, A. maxima L., A. septentrionalis L., Lysimachia vulgaris L., Primula cortusoides L., P. pallasii Lehm.
Ranunculaceae Juss.: Aconitum barbatum Pers., A. septentrionale Koelle, A. volubile Pall. ex Koelle, Actaea erythrocarpa Fisch., Adonis vernalis L., Anemone sylvestris L., Anemonoides altaica (C.A. Mey.) Holub, A. caerulea (DC.) Holub, Caltha palustris L., Cimicifuga foetida L., Delphinium elatum L., D. retropilosum (Huth) Sambuk, Pulsatilla patens (L.) Mill., Ranunculus acris L., R. grandiflorus L., R. monophyllus Ovcz., R. polyanthemos L., R. propinquus C.A. Mey., R. repens L., Thalictrum foetidum L., T. minus L., T. simplex L., Trollius asiaticus L.
Rosaceae Juss.: Agrimonia pilosa Ledeb., Alchemilla hebescens Juz., A. krylovii Juz., A. pachyphylla Juz., Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt, Crataegus sanguinea Pall., Filipendula stepposa Juz., F. ulmaria (L.) Maxim., F. vulgaris Moench, Fragaria vesca L., F. viridis (Duchesne) Weston, Geum aleppicum Jacq., G. rivale L., Padus avium Mill., Potentilla acaulis L., P. argentea L., P. bifurca L., P. canescens Besser, P. chrysantha Trevir., P. elegantissima Polozhij, P. flagellaris Willd. ex Schltdl., P. fragarioides L., P. humifusa Willd. ex Schltdl., P. longifolia Willd. ex Schltdl., P. multifida L., P. sericea L., Rosa acicularis Lindl., R. majalis Herrm., Rubus idaeus L., R. saxatilis L., Sanguisorba officinalis L., Sorbus sibirica Hedl., Spiraea chamaedryfolia L., S. hypericifolia L., S. media Schmidt
Rubiaceae Juss.: Cruciata krylovii Iljin, Galium boreale L., G. mollugo L., G. uliginosum L., G. verum L.
Salicaceae Mirb.: Populus tremula L., Salix bebbiana Sarg., S. caprea L., S. cinerea L., S. dasyclados Wimm., S. pentandra L., S. triandra L., S. viminalis L.
Sambucaceae Link: Sambucus sibirica Nakai
Santalaceae R. Br.: Thesium refractum C.A. Mey.
Scrophulariaceae Juss.: Euphrasia brevipila Burn. et Gremli, E. pectinata

Ten., E. stricta D. Wolff ex J.F. Lehm., Linaria vulgaris Mill., Odontites vulgaris Moench, Pedicularis incarnata L., P. sibirica Vved., Rhinanthus aestivalis (N.W. Zinger) Schischk. et Serg., R. serotinus (Schoenh.) Oborny, R. vernalis (N.W. Zinger) Schischk. et Serg., Scrophularia nodosa L., Verbascum thapsus L., Veronica anagallis-aquatica L., V. chamaedrys L., V. incana L., V. krylovii Schischk., V. longifolia L., V.porphyriana Pavlov, V. spicata L.

Solanaceae Juss.: Hyoscyamus niger L., Solanum kitagawae Schonb.-Tem.

UrticaceaeJuss.: Urtica dioica L.

Valerianaceae Batsch: Valeriana rossica P.A. Smirn., V. transjenisensis Kreyer.

Viburnaceae Dumort.: Viburnum opulus L.

Violaceae Batsch: Viola accrescens Klok., V. arenaria DC. et DC., V. arvensis Murray, V. canina L., V. hirta L., V. mirabilis L., V. montana L., V. nemoralis Kutz., V. uniflora L.

LILIOPSIDA

Alismataceae Vent.: Alisma plantago-aquatica L.

Alliaceae J. Agardh: Allium microdictyon Prokh., A. nutans L., A. obliquum L., A. rubens Schrad. ex Willd., A. strictum Schrad., A. vodopjanovae N.V. Friesen

Asparagaceae Juss.: Asparagus officinalis L.

Convallariaceae Horaninow: Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt, Polygonatum humile Fisch. ex Maxim., P. odoratum (Mill.) Druce

Cyperaceae Juss.: Carex acuta L., C. appropinquata Schumach., C. atherodes Spreng., C. cespitosa L., C. disticha Huds., C. duriuscula C.A. Mey., C. elongata L., C. leporina L., C. macroura Meinsh., C. pallescens L., C. pediformis C.A. Mey., C. praecox Schreb., C. supina Willd. ex Wahlenb., Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult., Scirpus sylvaticus L.

Hemerocallidaceae R. Br.: Hemerocallis minor Mill.

Iridaceae Juss.: Iris ruthenica Ker Gawl.

Juncaceae Juss.: Juncus bufonius L., J. compressus Jacq., J. gerardii Loisel.

Lemnaceae S.F. Gray: Lemna minor L.

Liliaceae Juss.: Erythronium sibiricum (Fisch. et C.A. Mey.) Krylov, Gagea granulose Turcz., Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz.

Melanthiaceae Batsch: Veratrum lobelianum Bernh., V. nigrum L.

Orchidaceae Adans.: Cypripedium guttatum Sw., C. macranthon Sw., Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, D. incarnata (L.) Soó, Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. et W.T. Aiton, Platanthera bifolia (L.) Rich.

Poaceae Barnhart: Agrostis gigantea Roth, A. stolonifera L., A. tenuis Sibth., Alopecurus aequalis Sobol., A. pratensis L., Brachypodium pinnatum (L.) Beauv., Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, B. pumpelliana (Scribn.) Holub, Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, C. epigeios (L.) Roth, C. langsdorffii (Link) Trin., C. obtusata Trin., Dactylis glomerata L., Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv., Elymus mutabilis (Drobow) Tzvel., E. sibiricus L., Elytrigia lolioides (Kar. et Kir.) Nevski, E. repens (L.) Nevski, Festuca altissima All., F. pratensis Huds., F. pseudovina Hack. ex Wiesb., F. rubra L., F. valesiaca Gaudin, Glyceria triflora (Korsh.) Kom., Helictotrichon desertorum (Less.) Nevski, H. pubescens (Huds.) Pilg., H. schellianum (Hack.) Kitag., Koeleria cristata (L.) Pers., Melica nutans L., Milium effusum L., Panicum miliaceumL., Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, Phleum phleoides (L.) H. Karst., P. pratense L., Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., Poa angustifolia L., P. nemoralis L., P. palustris L., P. pratensis L., P. sibirica Roshev., P. supina Schrad., P. transbaicalica Roshev., P. trivialis L., P. urssulensis Trin., Scolochloa festucacea (Willd.) Link, Setaria pumila (Poir.) Schult., S. viridis (L.) P. Beauv., Stipa capillata L., S. dasyphylla (Lindem.) Trautv., S. pennata L., S.

zalesskii Wilensky, Trisetum sibiricum Rupr.
Sparganiaceae Rudolphi: Sparganium microcarpum (K.G. Neumann) Raunk.
Trilliaceae Lindl.: Paris quadrifolia L.

Приложение 2

Список фауны ГПЗ «Караканский

(список неполный, требует уточнения)

Класс Насекомые – Insecta

ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ — ORTHOPTERA

1. Bicolorana bicolor
2. Chorthippus apricarius
3. Chorthippus biguttulus
4. Chorthippus brunneus
5. Chorthippus dorsatus
6. Chrysochraon dispar
7. Decticus verrucivorus
8. Gampsocleis sedakovii
9. Gomphocerippus rufus
10. Megaulacobothrus aethalinus
11. Montana eversmanni
12. Omocestus haemorrhoidalis
13. Poecilimon intermedius
14. Psophus stridulus
15. Tetrix bipunctata
16. Tettigonia cantans

ОТРЯД ПАУКИ — ARANEI

17. Araneus marmoreus
18. Clubiona caerulescens
19. Dictyna arundinacea
20. Evarcha arcuata
21. Evarcha laetabunda
22. Linyphia triangularis
23. Marpissa pomatia
24. Micrommata virescens
25. Misumena vatia
26. Nuctenea silvicultrix
27. Pardosa prativaga
28. Philodromus cespitum
29. Phylloneta impressa
30. Pisaura mirabilis
31. Tetragnatha pinicola
32. Thanatus arenarius
33. Tibellus oblongus
34. Xysticus ulmi

Тип Хордовые — Chordata

Класс Лучеперые — Actinopterygii

Семейство Карповые — Cyprinidae

35. Карась серебряный – Carassius auratus (Linnaeus, 1758)
36. Плотва – *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)
37. Елец – *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)
38. Пескарь сибирский – *Gobio cynocephalus* Dybowski 1869

Класс Земноводные — Amphibia

Отряд Бесхвостые амфибии – Anura

Семейство Жабы — Bufonidae

39. Жаба обыкновенная – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Семейство Настоящие лягушки — Ranidae

40. Лягушка остромордая – *Rana arvalis* Nilsson, 1842

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

41. Ящерица живородящая – *Zootoca vivipara* Vonjacquin, 1787
42. Прыткая ящерица — Lacerta agilis

Семейство Гадюковые — Viperidae

43. Гадюка обыкновенная – *Vipera berus* Linnaeus, 1758

Класс Птицы — Aves

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

44. Коршун черный – Milvus migrans (Boddaert, 1783)
45. Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
46. Лунь луговой – *Circur pygargus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae

47. Пустельга обыкновенная – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758
48. Дербник – *Falco columbarius* Linnaeus, 1758

Семейство Пастушковые – Rallidae

49. Коростель – *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae

50. Сова болотная – *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

Отряд Дятлообразные — Piciformes

Семейство Дятловые — Picidae

51. Вертишейка – *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758
52. Большой пёстрый дятел – *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Врановые — Corvidae

53. Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758)
54. Серая ворона – *Corvus cornix* Linnaeus, 1758
55. Ворон – *Corvus corax* Linnaeus, 1758

Семейство Славковые – Sylviidae

56. Камышевка садовая – *Acrocephalu dumetorum* Blyth, 1849
57. Славка садовая – *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)
58. Славка серая – *Sylvia communis* Latham, 1787

Семейство Дроздовые — Turdidae

59. Дрозд рябинник – *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758
60. Чекан черноголовый – *Saxicola maura* Pallas, 1773
61. Варакушка – *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)

Семейство Вьюрковые — Fringillidae

62. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)

Семейство Овсянковые — Emberizidae

63. Обыкновенная овсянка – Emberiza citrinella Linnaeus, 1758

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla

Семейство Землеройковые — Soricidae

64. Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* Linnaeus, 1758
65. Средняя бурозубка – *Sorex caecutiens* Laxmann, 1788
66. Плоскочерепная бурозубка – *Sorex roboratus* Hollister, 1913
67. Малая бурозубка – *Sorex minutus* Linnaeus, 1766

Отряд Грызуны — Rodentia

Семейство Беличьи — Sciuridae

68. Белка обыкновенная – *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758
69. Бурундук азиатский – *Tamias sibiricus* (Laxmann, 1769)

Семейство Мышовковые — Sminthidae

70. Лесная мышовка – Sicista betulina (Pallas, 1779)

Семейство Мышиные — Muridae

71. Полевая мышь – Apodemus agrarius (Pallas, 1771)
72. Восточно-азиатская мышь – A. peninsulae (Thomas, 1907)
73. Мышь-малютка – Micromys minutus (Pallas, 1771)

Семейство Кожановые — Vespetiliondae

74. Северный кожан – Eptesicus nilssoni (Keyserling & Blasius, 1839)
75. Бурый ушан – Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)
76. Двуцветный кожанок – Vespertilio murinus Linnaeus, 1758

Семейство Псовые — Canidae

77. Обыкновенная лисица Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)

Семейство Куньи — Mustelidae

78. Барсук восточный – Meles leucurus Hodgsson, 1847
79. Горностай – Mustela erminea Linnaeus, 1758
80. Степной хорек – M. eversmannii Lesson, 1827
81. Ласка – M. nivalis Linnaeus, 1766
82. Колонок – M. sibirica Pallas, 1773

Семейство Оленьи — Cervidae

83. Лось – Alces alces (Linnaeus, 1758)
84. Сибирская косуля – Capreolus pygargus (Pallas, 1771)