

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВПО «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
и международной деятельности

Пятков С.Г.

« _____ » 2015 г.



ОТЧЕТ

по договору № MOS/13/0035/05.5/13-ЮГУ-385

на проведение научно-исследовательских работ по теме:
**«Инвентаризации биоразнообразия и создания природоохранной карты на
территорию лицензионных участков Салымской группы месторождений»**

ПРИЛОЖЕНИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФЛОРА ВЫСШИХ СПОРОВЫХ И СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ САЛЫМСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	2
Приложение 1А. Список высших споровых и сосудистых растений, выявленных на территории лицензионных участков Салымской группы месторождений.....	2
Приложение 1Б. Виды высших споровых и сосудистых растений, нахождение которых на территории СГМ требует уточнения	14
Приложение 1В. Виды, нахождение которых с высокой вероятностью возможно на территории СГМ.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФЛОРА МОХООБРАЗНЫХ ТЕРРИТОРИИ САЛЫМСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	16
Приложение 2А. Список мохообразных, выявленных на территории лицензионных участков Салымской группы месторождений	16
Приложение 2Б. Виды мохообразных, нахождение которых с высокой вероятностью возможно на территории СГМ	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ 2014 ГОДА, ВКЛЮЧАЯ ЧАСТЬ ОПИСАНИЙ ПЛОЩАДОК ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ПГМ), ВЫПОЛНЕННЫХ В 2012 ГОДУ	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И МОХООБРАЗНЫХ В РАЗНЫХ ТИПАХ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ 2014 ГОДА (В БАЛЛАХ).....	31
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПИСКИ ВИДОВ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И МОХООБРАЗНЫХ ДРУГИХ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ (НЕ ВОШЕДШИХ В ПРИЛОЖЕНИЕ 3).....	42
Приложение 5А. Виды растений стоячих и медленнотекущих водоемов (таежных рек, озер и стариц грунтового и речного питания)	42
Приложение 5Б. Виды растений олиготрофных озер сфагновых комплексных верховых болот атмосферного питания.....	43
Приложение 5В. Виды растений, встреченные только на нарушенных участках на территории СГМ.....	43
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ МЕСТООБИТАНИЙ ТЕРРИТОРИИ СГМ ДЛЯ РЕДКИХ И ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. БИОТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗИМУЮЩИХ ВИДОВ ПТИЦ И ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СГМ.....	50
Приложение 7А. Биотическое распределение зимующих видов птиц на территории СГМ по данным зимних учетов в 2014 г.....	50

Приложение 7Б. Биотопическое распределение следов животных (по данным ЗМУ 2014 года)	51
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННЫХ УЧАСТКОВ САЛЫМСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ..	52
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. РЕЗУЛЬТАТЫ КАРТИРОВАНИЯ ВСТРЕЧ СЛЕДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ	56
Приложение 9А. Результаты картирования (февраль-март 2014)	56
Приложение 9Б. Результаты картирования (декабрь 2014)	98
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ СЛЕДОВ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ НА УЧЕТНЫХ МАРШРУТАХ (ПО ДАННЫМ ЗИМНИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 2014 ГОДА)	111

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФЛОРА ВЫСШИХ СПОРОВЫХ И СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
ТЕРРИТОРИИ САЛЫМСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Приложение 1А. Список высших споровых и сосудистых растений, выявленных на территории лицензионных участков Салымской группы месторождений

(СурГУ) - виды, указываемые по данным СурГУ

** - Редкие виды, требующие особого внимания

*** - Краснокнижные виды

Класс LYCOPODIOPSIDA - ПЛАУНОВИДНЫЕ

Порядок Lycopodiales - Плауновые

Сем. Lycopodiaceae - Плауновидные

1. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – Дифазиаструм уплощенный
2. ****Lycopodiella inundata* (L.) Holub (СурГУ) – Ликоподиелла заливаемая
3. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный
4. *Lycopodium clavatum* L. – Плаун булавовидный

Сем. Huperziaceae – Баранцовые

5. ****Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. (СурГУ) – Баранец обыкновенный

Класс EQUISETOPSIDA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Порядок Equisetales - Хвощевые

Сем. Equisetaceae - Хвощовые

6. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
7. *Equisetum fluviatile* L. Хвощ речной
8. *Equisetum hyemale* L. (СурГУ) – Хвощ зимующий
9. ***Equisetum palustre* L. – Хвощ болотный
10. *Equisetum pratense* Ehrh. – Хвощ луговой
11. *Equisetum scirpoides* Michx. – Хвощ камышовый
12. *Equisetum sylvaticum* L. – Хвощ лесной

Класс POLYPODIOPSIDA - ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Порядок Ophioglossales – Плауновые

Сем. Botrychiaceae – Гроздовниковые

13. ****Botrychium lunaria* (L.) Sw. (СурГУ) – Гроздовник полулунный
14. ***Botrychium multifidum* (S.G.Gmel.) Rupr. (СурГУ) – Гроздовник многораздельный

Порядок Polypodiales – Полиподиевые

Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые

15. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский
16. ****Cystopteris sudetica* A.Brown & Milde – Пузырник судетский
17. ***Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata – Диплазий сибирский

Сем. Dryopteraceae – Щитовниковые

18. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs – Щитовник шартрский
19. ***Dryopteris cristata* (L.) A.Gray (СурГУ) – Щитовник гребенчатый
20. ***Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy – Щитовник захватывающий

21. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Голокучник трехраздельный
Сем. *Onocleaceae* – Оноклеевые
22. ***Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусик обыкновенный
Сем. *Thelypteridaceae* – Телиптерисовые
23. ***Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий
24. ****Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный

Класс PINOPIIDA - ХВОЙНЫЕ

Порядок Pinales - Сосновые

Сем. *Pinaceae* - Сосновые

25. *Abies sibirica* Ledeb. – Пихта обыкновенная
26. *Picea obovata* Ledeb. – Ель сибирская
27. *Pinus sibirica* Du Tour – Сосна кедровая (кедр сибирский)
28. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная

Порядок Cupressales - Кипарисовые

Сем. *Cupressaceae* - Кипарисовые

29. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный

Класс LILIOPIIDA - ОДНОДОЛЬНЫЕ

Порядок Hydrocharitales – Водокрасовые

Сем. *Hydrocharitaceae* - Водокрасовые

30. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас обыкновенный

Порядок Alismatales – Частуховые

Сем. *Alismataceae* - Частуховые

31. *Alisma gramineum* Lej. (СурГУ) – Частуха злаковидная
32. *Alisma plantago-aquatica* L. (СурГУ) – Частуха подорожниковая
33. *Sagittaria natans* Pall. (СурГУ) – Стрелолист плавающий

Порядок Scheuchzeriales – Шейхцериевые

Сем. *Scheuchzeriaceae* - Шейхцериевые

34. *Scheuchzeria palustris* L. – Шейхцерия болотная

Порядок Potamogetonales – Рдестовые

Сем. *Potamogetonaceae* - Рдестовые

35. *Potamogeton alpinus* Balb. (СурГУ) – Рдест альпийский
36. *Potamogeton gramineus* L. (СурГУ) – Рдест злаковый
37. *Potamogeton natans* L. (СурГУ) – Рдест плавающий
38. *Potamogeton pusillus* L. (СурГУ) – Рдест маленький

Порядок Asparagales – Спаржевые

Сем. *Convallariaceae* - Ландышевые

39. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt – Майник двулистный

Сем. *Trilliaceae* – Триллиевые

40. ***Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз

Порядок Orchidales – Орхидоцветные

Сем. *Orchidaceae* - Орхидные

41. ****Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (СурГУ) – Пололепестник зеленый
42. ***Corallorrhiza trifida* Chatel. – Ладьян трехраздельный
43. *Dactylorhiza hebridensis* (Wilmott) Aver. – Пальчатокоренник гебрибский
44. ****Epipogium aphyllum* (F.W.Schmidt) Sw. (СурГУ) – Надбородник безлистный
45. *Goodyera repens* (L.) R.Br. & W.T.Aiton – Гудайера ползучая
46. ****Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze – Хаммарбия болотная
47. ***Listera cordata* (L.) R.Br. – Тайник сердцелистный
48. ****Listera ovata* (L.) R.Br. – Тайник яйцевидный
49. ****Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – Мякотница однолистная
50. ****Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная

Порядок *Juncales* – Ситниковые

Сем. *Juncaceae* - Ситниковые

51. *Juncus alpino-articulatus* Chaix (СурГУ) – Ситник альпийскочленистый
52. *Juncus articulatus* L. (СурГУ) – Ситник членистый
53. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий
54. *Juncus filiformis* L. – Ситник нитевидный
55. *Luzula pallescens* Sw. (СурГУ) – Ожика бледноватая
56. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая

Порядок *Cyperales* – Осоковые

Сем. *Cyperaceae* - Осоковые

57. *Eriophorum angustifolium* Honck. – Пушица узколистная
58. *Eriophorum gracile* W.D.J.Koch – Пушица изящная
59. *Eriophorum medium* Andersson (СурГУ) – Пушица средняя
60. *Eriophorum russeolum* Fr. – Пушица рыжеватая
61. *Eriophorum scheuchzeri* Норре (СурГУ) – Пушица Шейхцера
62. *Eriophorum vaginatum* L. – Пушица влагищная
63. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. (СурГУ) – Болотница болотная
64. ***Baeothryon cespitosum* (L.) A.Dietr. – Пухонос дернистый
65. *Scirpus radicans* Schkuhr (СурГУ) – Камыш укореняющийся
66. ***Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной
67. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – Очеретник белый
68. *Carex acuta* L. (СурГУ) – Осока острая
69. ***Carex appropinquata* Schumach. – Осока сближенная
70. *Carex aquatilis* Wahlenb. – Осока водная
71. *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. (СурГУ) – Осока буреющая
72. *Carex canescens* L. – Осока седеющая, пепельно-серая
73. *Carex cespitosa* L. – Осока дернистая
74. *Carex chordorrhiza* Ehrh. – Осока струннокоренная
75. ***Carex diandra* Schrank – Осока двутычинковая
76. *Carex digitata* L. – Осока пальчатая
77. ***Carex dioica* L. – Осока двудомная
78. *Carex disperma* Dewey – Осока двусемянная
79. ***Carex elata* ssp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas – осока омская
80. ***Carex elongata* L. – Осока удлиненная
81. *Carex globularis* L. – Осока шароплодная
82. *Carex juncella* (Fr.) Th.Fr. – Осока ситниковая

83. *Carex lasiocarpa* Ehrh. – Осока волосистоплодная
84. *Carex limosa* L. – Осока топяная
85. *Carex loliacea* L. – Осока плевельная
86. *Carex macroura* Meinsh. (СурГУ) – Осока большехвостая
87. *Carex magellanica* Lam. – Осока магелланская
88. *****Carex media* R.Br. – Осока средняя**
89. *Carex nigra* (L.) Reichard (СурГУ) – Осока черная
90. *Carex ovalis* Good. (= *C. leporina*) – Осока овальная
91. *Carex pauciflora* Lightf. – Осока малоцветковая
92. *Carex pseudocyperus* L. (СурГУ) – Осока ложносытевая
93. *Carex redowskiana* С.А.Мей. (СурГУ) – Осока Редовского
94. *Carex rhynchophysa* С.А.Мей. – Осока вздутоносая
95. *Carex rostrata* Stokes – Осока носатая
96. *Carex tenuiflora* Wahlenb. (СурГУ) – Осока тонкоцветковая
97. *Carex vaginata* Tausch (СурГУ) – Осока влагалищная
98. *Carex vesicaria* L. – Осока пузырьчатая

Порядок Poales – Злакоцветные

Сем. Poaceae - Злаковые

99. *Agrostis clavata* Trin. (СурГУ) – Полевица булавовидная
100. *Agrostis gigantea* Roth (СурГУ) – Полевица гигантская
101. *Agrostis stolonifera* L. (СурГУ) – Полевица побегоносная
102. *Agrostis tenuis* Sibth. (СурГУ) – Полевица тонкая
103. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный
104. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub – Кострец безостый
105. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый
106. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (СурГУ) – Вейник наземный
107. *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. (СурГУ) – Вейник Лангсдорфа
108. *Calamagrostis lapponica* (Wahlb.) Hartm. (СурГУ) – Вейник лапландский
109. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., С.А.Мей. & Schreb. – Вейник незамеченный
110. *Calamagrostis obtusata* Trin. – Вейник тупоколосковый
111. *Calamagrostis phragmitoides* Hartm. – Вейник тростниковидный
112. *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. – Вейник пурпурный
113. *Dactylis glomerata* L. Ежа сборная
114. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. (СурГУ) – Щучка дернистая
115. *Elymus sibiricus* L. – Пырейничек сибирский
116. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий
117. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая
118. *****Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – Манник литовский**
119. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. (СурГУ) – Манник большой
120. *Hierochloa odorata* (L.) P.Beauv. (СурГУ) – Зубровка душистая
121. *Hordeum jubatum* L. – Ячмень гривастый
122. *****Melica nutans* L. (СурГУ) – Перловник поникающий**
123. *Milium effusum* L. – Бор развесистый
124. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert (СурГУ) – Двукисточник тростниковый, канареечник
125. *Phleum pratense* L – Тимофеевка луговая.
126. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (СурГУ) – Тростник обыкновенный

- 127. *Poa palustris* L. (СурГУ) – Мятлик болотный
- 128. *Poa pratensis* L. (СурГУ) – Мятлик луговой
- 129. *Secale cereale* L. – Рожь посевная
- 130. *Triticum aestivum* L. – Пшеница мягкая

Порядок Turphales - Рогозоцветные

Сем. *Typhaceae* – Рогозовые

- 131. *Typha angustifolia* L.(СурГУ) – Рогоз узколистный
- 132. *Typha latifolia* L. (СурГУ) – Рогоз широколистный

Сем. *Sparganiaceae* - Ежеголовниковые

- 133. *Sparganium emersum* Rehmann (СурГУ) – Ежеголовник простой
- 134. *Sparganium glomeratum* (Laest.) Neuman (СурГУ) – Ежеголовник скупенный
- 135. *Sparganium minimum* Wallr. (СурГУ) – Ежеголовник малый

Порядок Arales - Аронникоцветные

Сем. *Araceae* - Ароидные

- 136. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный

Сем. *Lemnaceae* - Рясковые

- 137. *Lemna minor* L. – Ряска маленькая
- 138. *Lemna trisulca* L. – Ряска тройчатая
- 139. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный

Класс MAGNOLIOPSIDA - ДВУДОЛЬНЫЕ

Порядок Nymphaeales - Кувшинкоцветные

Сем. *Nymphaeaceae* - Кувшинковые

- 140. *Nuphar lutea* (L.) Sm. (СурГУ) – Кубышка желтая
- 141. ***Nuphar pumila* (Timm) DC. – Кубышка малая
- 142. *Nymphaea tetragona* Georgi (СурГУ) – Кубышка четырехугольная

Порядок Ceratophyllales- Роголистникоцветные

Сем. *Ceratophyllaceae* - Роголистниковые

- 143. *Ceratophyllum demersum* L. (СурГУ) – Роголистник погруженный

Порядок Ranunculales - Лютикоцветные

Сем. *Ranunculaceae* - Лютиковые

- 144. *Aconitum septentrionale* Koelle – Борец северный
- 145. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle _ Борец вьющийся
- 146. ***Actaea erythrocarpa* Fisch. – Воронец красноплодный
- 147. *Atragene sibirica* L. – Княжик сибирский
- 148. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная
- 149. *Ranunculus gmelinii* DC. (СурГУ) – Лютик Гмелина
- 150. ***Ranunculus lapponicus* L. – Лютик лапландский
- 151. ***Ranunculus lingua* L. – Лютик длиннолистный
- 152. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый
- 153. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий
- 154. *Ranunculus subborealis* Tzvel. – Лютик северный

- 155. *Thalictrum flavum* L. – Василистник желтый
- 156. *Thalictrum minus* L. – Василистник малый
- 157. *Thalictrum simplex* L. – Василистник простой

Порядок Papaverales - Макоцветные

Сем. Papaveraceae – Маковые

- 158. *Papaver somniferum* L. – Мак снотворный

Порядок Caryophyllales - Гвоздичноцветные

Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные

- 159. *Cerastium holosteoides* Fr.(СурГУ) – Ясколка дернистая
- 160. ****Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. (= Coronaria flos-cuculi) (СурГУ) –
Кукушник обыкновенный**
- 161. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl (СурГУ) – Мерингия бокоцветная
- 162. *Oberna behen* (L.) Ikonn.(= *Silene lativolia*) – Хлопушка обыкновенная
- 163. *Spergula arvensis* L. – Торица обыкновенная
- 164. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – Торичник красный
- 165. *Stellaria bungeana* Fenzl – Звездчатка Бунге
- 166. ****Stellaria crassifolia Ehrh. – Звездчатка толстолистная**
- 167. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая
- 168. *Stellaria longifolia* H.L.Muehl. ex Willd. – Звездчатка длиннолистная
- 169. *Stellaria palustris* Retz. – Звездчатка болотная

Сем. Chenopodiaceae - Маревые

- 170. *Chenopodium album* L. – Марь белая
- 171. *Chenopodium glaucum* L. – Марь сизая

Порядок Polygonales - Гречихоцветные

Сем. Polygonaceae - Гречишные

- 172. ****Bistorta officinalis Delabre – Змеевик лекарственный**
- 173. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray – Горец земноводный
- 174. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach (СурГУ) – Горец перечный
- 175. *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray – Горец развесистый
- 176. *Persicaria scabra* (Moench) Moldenke – Горец шероховатый
- 177. *Polygonum aviculare* L. – Спорыш птичий
- 178. ****Rumex acetosa L. – Щавель кислый**
- 179. *Rumex acetosella* L. – Щавель обыкновенный
- 180. *Rumex aquaticus* L. – Щавель водный
- 181. *Rumex maritimus* L. – Щавель приморский
- 182. *Rumex pseudonatronatus* (Borbrs) Borbrs ex Murb. – Щавель
ложносолончаковый
- 183. *Rumex stenophyllus* Ledeb. – Щавель узколистный

Порядок Betulales - Березоцветные

Сем. Betulaceae - Березовые

- 184. *Betula nana* L. – Береза карликовая
- 185. *Betula pendula* Roth – Береза повислая
- 186. *Betula pubescens* Ehrh. – Береза пушистая

Порядок Ericales - Вересковые

Сем. *Ericaceae* - Вересковые

- 187. *Andromeda polifolia* L. – Подбел обыкновенный
- 188. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – Кассандра, мирт болотный
- 189. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный
- 190. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. Клюква мелкоплодная
- 191. *Oxycoccus palustris* Pers. – Клюква болотная
- 192. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника
- 193. *Vaccinium uliginosum* L. – Глубика
- 194. *Vaccinium vitis-idaea* L. - Брусника

Сем. *Pyrolaceae* - Грушанковые

- 195. *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C.Barton (СурГУ) – Зимолюбка зонтичная
- 196. *Moneses uniflora* (L.) A.Gray – Одноцветка крупноцветковая
- 197. *Orthilia obtusata* (Turcz.) Н.Нара – Ортилия тупая
- 198. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая
- 199. *****Pyrola chlorantha* Sw. – Грушанка зеленоцветная**
- 200. *Pyrola minor* L. – Грушанка малая
- 201. *Pyrola rotundifolia* L. – Грушанка круглолистная

Сем. *Monotropaceae* - Верляницевые

- 202. *****Hypopitys monotropa* Crantz (СурГУ) – Подъяльник обыкновенный**

Порядок Primulales - Примуловые

Сем. *Primulaceae* - Примуловые

- 203. *Androsace filiformis* Retz. (СурГУ) – Проломник нитевидный
- 204. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный
- 205. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Rchb. – Наумбургия кистецветная
- 206. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский

Порядок Violales - Фиалкоцветные

Сем. *Violaceae* - Фиалковые

- 207. *Viola epipsila* Ledeb. – Фиалка кочковатая
- 208. *****Viola selkirkii* Pursh ex Goldie – Фиалка Селькирка**

Порядок Salicales – Ивоцветные

Сем. *Salicaceae* - Ивовые

- 209. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, осина
- 210. *Salix bebbiana* Sarg. – Ива Бебба
- 211. *Salix caprea* L. – Ива козья
- 212. *Salix cinerea* L. – Ива пепельно-серая
- 213. *Salix dasyclados* Wimm. (СурГУ) – Ива шерстистопобеговая
- 214. *****Salix fragilis* L. (СурГУ) –Ива ломкая**
- 215. *Salix lapponum* L. – Ива лопарская
- 216. *Salix myrsinifolia* Salisb. – Ива мирзинолистная
- 217. *Salix myrtilloides* L. – Ива черничная
- 218. *Salix pentandra* L. – Ива пятитычинковая
- 219. *Salix phylicifolia* L. – Ива филиколистная
- 220. *Salix pyrolifolia* Ledeb. – Ива грушанколистная
- 221. *Salix rosmarinifolia* L. – Ива розмаринолистная

222. *Salix triandra* L. (СурГУ) – Ива трехтычинковая
 223. *Salix viminalis* L. (СурГУ) – Ива корзиночная

Порядок **Capparales** - Каперсоцветные

Сем. **Brassicaceae** - Крестоцветные

224. *Arabis glabra* (L.) Bernh. (= *Turritis glabra*) (СурГУ) – Вяжечка гладкая
 225. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medikus(СурГУ) – Пастушья сумка
 226. *****Cardamine pratensis* L. – Сердечник луговой**
 227. *Erysimum cheiranthoides* L. (СурГУ) – Желтушник левкойный
 228. *Rorippa amphibia* (L.) Besser (СурГУ) – Жерушник земноводный
 229. *Rorippa palustris* (L.) Besser (СурГУ) – Жерушник болотный
 230. *Thlaspi arvense* L. (СурГУ) – Ярутка полевая

Порядок **Urticales** – Крапивоцветные

Сем. **Urticaceae** - Крапивные

231. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная

Порядок **Thymelaeales** - Волчегодниковые

Сем. **Thymelaeaceae** - Волчегодниковые

232. *****Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный, волчье лыко**

Порядок **Saxifragales** – Камнеломковые

Сем. **Crassulaceae** - Толстянковые

233. *Sedum telephium* L. (СурГУ) – Очиток обыкновенный (пурпурный)

Сем. **Saxiflagaceae** - Камнеломковые

234. ******Chrysosplenium tetrandrum* (Lund ex Malmgren) Th.Fr. – Селезеночник четырехтычинковый**

Сем. **Grossulariaceae** - Крыжовниковые

235. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная
 236. *Ribes spicatum* E.Robson (*Ribes hispidulum* (Jancz.) Pojark.) – Смородина колосистая (щетинистая)

Сем. **Parnassiaceae** - Белозоровые

237. *****Parnassia palustris* L. – Белозор болотный**

Порядок **Droserales** - Росянкоцветные

Сем. **Droseraceae** - Росянковые

238. *Drosera anglica* Huds. – Росянка английская
 239. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная

Порядок **Rosales** - Розоцветные

Сем. **Rosaceae** - Розоцветные

240. *Comarum palustre* L. Сабельник болотный
 241. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Лобазник вязолистный
 242. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
 243. *Geum aleppicum* Jack. (СурГУ) – Гравилат алеппский
 244. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная
 245. *Potentilla anserina* L. (СурГУ) – Лапчатка гусиная
 246. *Potentilla supina* L. – Лапчатка лежачая

247. *Potentilla supina* ssp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. & Gray) Sojak – Лапчатка странная
248. *Rosa acicularis* Lindl. – Роза иглистая
249. *Rosa majalis* Herrm. (СурГУ) – Роза майская
250. *Rubus arcticus* L. – Княженика
251. *Rubus chamaemorus* L. – Морошка
252. *Rubus humulifolius* С.А.Меу. – Малина хмелелистная
253. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная
254. *Rubus matsumuranus* Levl. & Vaniot – Малина сахалинская
255. *Rubus saxatilis* L. – Костяника
256. *Sorbus sibirica* Hedl. – Рябина сибирская
257. ***Spiraea media* Schmidt – Таволга (спирея) средняя

Порядок Haloragales - Сланоягодниковые

Сем. *Halaragaceae* - Сланоягодниковые

258. *Myriophyllum verticillatum* L. (СурГУ) – Уруть мутовчатая

Порядок Myrtales - Миртовые

Сем. *Onagraceae* - Кипрейные

259. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистный, кипрей
260. ***Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский
261. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный
262. *Epilobium palustre* L. – Кипрей болотный

Сем. *Lythraceae* - Дербенниковые

263. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный

Порядок Fabales - Бобоцветные

Сем. *Fabaceae* - Бобовые

264. *Amoria hybrida* (L.) С. Presl (СурГУ) (= *Trifolium hybridum*) – Клевер гибридный
265. *Amoria repens* (L.) С. Presl (СурГУ) (= *Trifolium repens*) – Клевер ползучий
266. *Lathyrus palustris* L. – Чина болотная
267. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
268. *Medicago falcata* L. (СурГУ) – Люцерна серповидная
269. *Medicago lupulina* L. (СурГУ) – Люцерна хмелевидная
270. *Medicago sativa* L. (СурГУ) – Люцерна посевная
271. *Melilotus albus* Medikus (СурГУ) – Донник белый
272. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. (СурГУ) – Донник лекарственный
273. *Trifolium pratense* L. (СурГУ) (СурГУ) – Клевер луговой
274. *Vicia cracca* L. (СурГУ) (СурГУ) – Горошек мышиный
275. *Vicia sepium* L. – Горошек призаборный
276. *Vicia sylvatica* L. (СурГУ) – Горошек лесной
277. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. (СурГУ) – Горошек четырехсемянный

Порядок Geraniales - Геранецветные

Сем. *Geraniaceae* - Гераниевые

278. *Geranium pratense* L. (СурГУ) – Герань луговая
279. *Geranium sylvaticum* L. – Герань лесная

Сем. Oxalidaceae – Кисличные

280. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная

Порядок Balsaminales - Бальзаминовые

Сем. Balsamiaceae - Бальзаминовые

281. *Impatiens noli-tangere* L. (СурГУ) – Недотрога обыкновенная

Порядок Rhamnales – Крушиноцветные

Сем. Rhamnaceae - Крушиновые

282. *Frangula alnus* Mill. (СурГУ) – Крушина ломкая (ольховидная)

Порядок Cornales - Кизилоцветные

Сем. Cornaceae - Кизилы

283. *Swida alba* (L.) Opiz (СурГУ) – Свидина белая

Порядок Araliales - Аралиецветные

Сем. Apiaceae (Umbelliferae) - Зонтичные

284. *Angelica archangelica* L. – Дудник архангелика
285. *Angelica decurrens* (Ledeb.) V.Fedtsch. (СурГУ) – Дудник низбегающий
286. *Angelica sylvestris* L. – Дудник лесной
287. *Angelica tenuifolia* (Pall. ex Spreng.) Pimenov – Дудник тонколиственный
288. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. -
289. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin (СурГУ) – Пустореберник
обнаженный
290. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
291. *Conioselinum tataricum* Hoffm. (СурГУ) – Гирчовник татарский
292. *Heraclium sibiricum* L. (СурГУ) – Борщевик сибирский
293. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova & V.N.Tikhom. (= *Cnidium dubium*) (СурГУ)
– Кадения сомнительная
294. *Pastinaca sylvestris* Mill. (СурГУ) – Пастернак лесной
295. *Pleurospermum uralense* Hoffm. – Реброплодник уральский
296. *Thyselium palustre* (L.) Raf. (= *Calestania palustris*) – Тисселиум болотный

Порядок Dipsacales - Ворсянкоцветные

Сем. Caprifoliaceae - Жимолостные

297. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная
298. *Lonicera caerulea* ssp. *altaica* (Pall.) Gladkova – Жимолость алтайская
299. *Lonicera caerulea* ssp. *pallasii* (Ledeb.) Browicz – Жимолость Палласа

Сем. Viburnaceae - Калиновые

300. *Viburnum opulus* L. (СурГУ) – Калина обыкновенная

Сем. Sambucaceae - Бузиновые

301. *Sambucus sibirica* Nakai – Бузина сибирская

Сем. Adoxaceae - Адоксовые

302. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная

Порядок Gentianales - Горечавкоцветные

Сем. Menyanthaceae - Вахтовые

303. *Menyanthes trifoliata* L. Вахта трехлистная

Сем. Rubiaceae – Мареновые

304. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный
305. *Galium palustre* L. – Подмаренник болотный
306. *Galium trifidum* L. (= *G. ruprechtii*)– Подмаренник трехраздельный (П. Рупрехта)
307. ****Galium triflorum* Michx. – Подмаренник трехцветковый
308. *Galium uliginosum* L. – Подмаренник топяной

Порядок Solanales - Пасленоцветные

Сем. Solanaceae - Пасленовые

309. *Solanum kitagawae* Schonb.-Tem. (СурГУ) – Паслен Китагавы

Порядок Borraginales - Бурачниковые

Сем. Borraginaceae - Бурачниковые

310. *Myosotis caespitosa* Schultz (сурГУ) – Незабудка дернистая
311. *Myosotis palustris* (L.) L. – Незабудка болотная
312. ****Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. – Медуница мягенькая

Порядок Scrophulariales - Норичникоцветные

Сем. Scrophulariaceae - Норичниковые

313. *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. – Очанка прямая
314. *Melampyrum pratense* L. – Марьяник луговой
315. *Pedicularis karoii* Freyn – Мытник Каро
316. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny – Погремок поздний
317. *Veronica longifolia* L. – Вероника длиннолистная

Сем. Lentibulariaceae – Пузырчатковые

318. *Utricularia intermedia* Haune – Пузырчатка средняя
319. *Utricularia minor* L. – Пузырчатка малая
320. *Utricularia vulgaris* L. – Пузырчатка обыкновенная

Сем. Plantaginaceae - Подорожниковые

321. *Plantago major* L. – Подорожник большой

Порядок Lamiales - Губоцветные

Сем. Lamiaceae - Губоцветные

322. *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник двунадрезанный
323. *Galeopsis speciosa* Mill. – Пикульник красивый
324. *Glechoma hederacea* L. (СурГУ) – Будра плющевидная
325. *Lamium album* L. – Яснотка белая, глухая крапива
326. *Mentha arvensis* L. (СурГУ) – Мята полевая
327. *Prunella vulgaris* L. (СурГУ) – Черноголовка обыкновенная
328. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный
329. *Stachys palustris* L. (СурГУ) – Чистец болотный

Сем. Callitrichaceae - Болотниковые

330. *Callitriche palustris* L. (СурГУ) – Болотник болотный

Порядок Asterales - Астроцветные

Сем. Asteraceae (Compositae) - Сложноцветные

331. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный

332. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. – Пупавка светло-желтая
333. *Artemisia sieversiana* Willd. – Полынь Сиверса
334. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь Обыкновенная
335. *Bidens radiata* Thuill. (СурГУ) – Черда лучистая
336. *Cacalia hastata* L. – Какалия копьевидная , копьевник
337. *Cichorium intybus* L. Цикорий обыкновенный
338. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – Бодяк разнолистный
339. ****Cirsium palustre* (L.) Scop. – Бодяк болотный
340. *Cirsium setosum* (Willd.) Besser (СурГУ) – Бодяк щетинистый
341. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (СурГУ) – Бодяк обыкновенный
342. *Crepis tectorum* L. – (СурГУ) Скерда кровельная
343. *Erigeron acris* L. (СурГУ) – Мелколепестник едкий
344. *Erigeron politus* Fr. (= *E. elongatus*) (СурГУ) – Мелколепестник удлинённый
345. *Hieracium pseudarctophilum* Schljakov (СурГУ) – Ястребинка ложносеверолубивая
346. *Hieracium taigense* Schischk. & Serg. (СурГУ) – Ястребинка баежная
347. *Hieracium umbellatum* L. (СурГУ) – Ястребинка зонтичная
348. ***Jacobaea sarracenic* (L.) Moench – Желтоцвет речной
349. *Leontodon autumnalis* L. (СурГУ) – Кульбаба осенняя
350. *Leucanthemum vulgare* Lam. (СурГУ) – Нивяник обыкновенный, поповник
351. ***Ligularia sibirica* (L.) Cass. – Бузульник сибирский
352. *Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less. (= *Lactuca sibirica*) – Латук сибирский
353. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F.W.Schultz (= *Gnophalium sylvaticum*) (СурГУ) – Сушенница лесная
354. ***Petasites frigidus* (L.) (= *Nardosmia frigida*) Fr. Белокопытник холодный
355. *Pilosella altaica* (Naeg. et Peter) Schljak. (СурГУ) – Ястребиночка алтайская
356. *Pilosella vaillantii* (Tausch) Sojak(СурГУ) – Ястребиночка зонтиконосная
357. *Ptarmica salicifolia* (Besser) Serg. (СурГУ) – Чихотник иволистный, чихотная трава
358. *Saussurea alpina* (L.) DC. (СурГУ) – Горькуша, соссюрея альпийская)
359. ****Saussurea parviflora* (Poir.) DC. – Горькуша, соссюрея мелкоцветковая
360. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, золотая розга
361. *Tanacetum vulgare* L. (СурГУ) – Пижма обыкновенная
362. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик обыкновенный
363. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. (= *Matricaria perforata*) (СурГУ) – Ромашка непахучая
364. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная

Приложение 1Б. Виды высших споровых и сосудистых растений, нахождение которых на территории СГМ требует уточнения

1. ****Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (СурГУ) – Щитовник мужской
2. *Dactylorhiza longifolia* (L. Neumann) Aver. (СурГУ) (= *D. baltica*) – Пальчатокоренник балтийский
3. ****Dactylorhiza maculata* (L.) Soa (СурГУ) – Пальчатокоренник пятнистый
4. *Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub (СурГУ) – Пальчатокоренник Руссова
5. *Carex atrata* L. (СурГУ) – Осока почерневшая
6. *Pyrola media* Sw. (СурГУ) – Грушанка средняя
7. *Jacobaea nemorensis* (L.) E. Wiebe (*Senecio nemorensis* L.) (СурГУ) – Крестовник дубравный

Приложение 1В. Виды, нахождение которых с высокой вероятностью возможно на территории СГМ

Сем. Selaginellaceae - Плаунковые

1. ****Isoetes setacea* Durieu – Полушник щетинистый
2. ***Isoetes lacustris* L. – Полушник озерный

Сем. Juncaginaceae - Ситниковидные

3. ****Triglochin maritimum* L. – Триостренник приморский
4. ****Triglochin palustre* L. – Триостренник болотный

Сем. Potamogetonaceae - Рдестовые

5. *Potamogeton berchtoldii* Fieber & Fieber – Рдест Бертхольда
6. *Potamogeton compressus* L. – Рдест сжатый
7. *Potamogeton obtusifolius* Mert. & W.D.J.Koch - Рдест туполистный

Сем. Melanthiaceae - Осенниковые

8. *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля

Сем. Liliaceae – Лилейные

9. ****Lilium pilosiusculum* (Freyn) Misch. – Лилия саранка

Сем. Alliaceae – Луковые

10. *** *Allium microdictyon* Prokh. – Лук мелкосетчатый, лук черемша

Сем. Orchidaceae - Орхидные

11. *** *Cypripedium guttatum* Sw. – Башмачок крапчатый
12. ***Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Soa – Пальчатокоренник кровавый
13. ****Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo – Пальчатокоренник Траунштейнера
14. *** *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo – Пальчатокоренник мясо-красный
15. ****Epipactis palustris* (L.) Crantz – Дремлик болотный
16. *** *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. & W.T. Aiton (СурГУ) – Кокушник длиннорогий
17. ****Liparis loeselii* (L.) Rich. – Липарис Лозеля

Сем. Juncaceae - Ситниковые

18. ***Luzula rufescens* Fisch. ex E. Mey.

Сем. Cyperaceae - Осоковые

19. *Eleocharis austriaca* Hayek – Болотница австрийская
 20. *Eleocharis mamillata* (H.Lindb.) H.Lindb. – Болотница сосочковая
 21. *Carex ericetorum* Pollich – Осока пустошная
- Сем. Poaceae - Злаковые
 22. ****Elymus caninus** (L.) L. – Пырейничек собачий
 23. ****Glyceria triflora** (Korsh.) Kom. – Манник трехцветковый
 24. *Trisetum sibiricum* Rupr. – Триостреник сибирский
- Сем. Lemnaceae - Рясковые
 25. *Lemna turionifera* Landolt – Ряска турионообразующая
- Сем. Ranunculaceae - Лютиковые
 26. ****Delphinium elatum** L. – Дельфиниум высокий
 27. *****Pulsatilla flavescens** (Zucc.) Juzl. – Прострел желтеющий, сон- трава
- Сем. Ericaceae - Вересковые
 28. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – Толокнянка обыкновенная
- Сем. Empetraceae – Водяниковые, Шикшевые
 29. *Empetrum nigrum* L. – Водяника, шикша
- Сем. Violaceae - Фиалковые
 30. *Viola canina* L. – Фиалка сабачья
- Сем. Brassicaceae - Крестоцветные
 31. ****Cardamine digitata** Richardson – Сердечник зубчатый
- Сем. Saxiflagaceae - Камнеломковые
 32. *****Saxifraga hirculus** L.
- Сем. Rosaceae - Розоцветные
 33. *Geum rivale* L. – Гравилат речной
 34. *Spiraea salicifolia* L. – Таволга (спирея) иволистная
- Сем. Halaragaceae - Сланоягодниковые
 35. *Myriophyllum sibiricum* Kom. – Уруть сибирская
- Сем. Hippuridaceae – Хвостовниковые
 36. *Hippuris vulgaris* L. – Водяная сосенка
- Сем. Polemoniaceae - Синюховые
 37. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая
- Сем. Campanulaceae - Колокольчиковые-
 38. ****Campanula rotundifolia** L.
- Сем. Asteraceae - Сложноцветные
 39. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка
 40. ****Crepis sibirica** L. – Скерда сибирская

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФЛОРА МОХООБРАЗНЫХ ТЕРРИТОРИИ САЛЫМСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Приложение 2А. Список мохообразных, выявленных на территории лицензионных участков Салымской группы месторождений

Отдел MARCHANTIOTHYTA – ПЕЧЕНОЧНИКИ

Класс Marchantiopsida – Маршанциевые

Сем. *Blasiaceae* - Блазиевые

1. *Blasia pusilla* L. – Блазия крошечная

Сем. *Marchantiaceae* - Маршанциевые

2. *Marchantia polymorpha* L. – Маршанция многообразная
3. *Marchantia polymorpha* ssp. *montivagans* Bischl. & Boissel.-Dub. (= *M. alpestris*) – Маршанция приальпийская

Сем. *Conocephalaceae* - Коноцефаловые

4. ***Conocephalum conicum* (L.) Dumort. s. str. – Коноцефолум конический

Класс Jungermanniopsida – Юнгерманниевые

Сем. *Pelliaceae* - Пеллиевые

5. *Pellia epiphylla* (L.) Corda (СурГУ) – Пеллия налистная
6. *Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr. – Пеллия Нееса

Сем. *Aneuraceae* - Аневровые

7. *Aneura pinguis* (L.) Dumort. – Аневра тучная
8. *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb. – Риккардия широколопостная
9. ***Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth. – Риккардия пальмовая

Сем. *Radulaceae* - Радуловые

10. ***Radula complanata* (L.) Dumort. – Радула сплюснутая

Сем. *Ptilidiaceae* - Птилидиевые

11. *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. – Птилидиум красивейший

Сем. *Pseudolepicoleaceae* – Ложнолепиколевые

12. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. – Блефаростома волосистая

Сем. *Lepidoziaceae* - Лепидозиевые

13. *Lepidozia reptans* (L.) Dumort. – Лепидозия ползучая

Сем. *Lophocoleaceae* - Лофоколиевые

14. *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. – Холосцифус бледноватый
15. *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda – Хилосцифус многоцветковый
16. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort. – Лофоколея разнолистная
17. *Lophocolea minor* Nees – Лофоколея малая

Сем. *Plagiochilaceae* - Плагиохиловые

18. ***Plagiochila porelloides* (Torr. ex Nees) Lindenb. – Плагиохила пореллоидная

Сем. *Jamensoniellaceae* - Джаминсониевские

19. *Crossogyna autumnalis* (DC.) Schljakov – Кроссогина осенняя

Сем. *Cephaloziaceae* - Цефалозиевые

20. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. – Цефалозия двузаостренная.
21. *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb. – Цефалозия сходящаяся
22. ***Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn. – Цефалозия Лойтлесбергера

23. *Cephalozia lunulifolia* (Dumort.) Dumort. – Цефалозия полулунная

24. *Cephalozia pleniceps* (Austin) Lindb. – Цефалозия обильноголовая

Сем. *Odontoschismataceae* - Одонтошисовые

25. *Cladopodiella fluitans* H.Buch – Кладоподиелла плавающая

Сем. *Cephaloziellaceae* - Цефалозиелливые

26. *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. – Цефалозиелла растопыренная

27. *Cephaloziella elachista* (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn. – Цефалозиелла нежненькая

28. *Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. – Цефалозиелла красноватая

29. *Cephaloziella spinigera* (Lindb.) Warnst. (= *C. subdentata*) – Цефалозиелла слабозубчатая

Сем. *Lophoziaceae* – Лофозиевые

30. *Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske – Барбилофозия бородатая

31. *Crossocalyx hellerianus* (Nees ex Lindenb.) Meyl. – Кроссокаликс Геллера

32. *Lophozia silvicola* H.Buch – Лофозия лесная

33. *Lophozia ascendens* (Warnst.) R.M.Schust. – Лофозия восходящая

34. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum. – Лофозия сплюснутая

35. *Lophoziopsis longidens* (Lindb.) Konstant. & Vilnet – Лофозиопсис длиннозубый

36. *Orthocaulis attenuatus* (Mart.) A.Evans – Ортокаулис утончающийся

37. *Schistochilopsis incisa* (Schrad.) Konstant. – Схистохилопсис надрезанный

38. *Schljakovia kunzeana* (Huebener) Konstant. & Vilnet – Шляковия Кунце

39. *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Loeske – Тритомария почти-вырезанная

Сем. *Geocalycaceae* - Геокаликсовые

40. *Geocalyx graveolens* (Schrad.) Nees – Геокаликс пахучий

Сем. *Scapaniaceae* – Скапаниевые

41. *Scapania irrigua* (Nees) Nees – Скапания заливаемая

42. *Scapania paludicola* Loeske & Muell.Frib. – Скапания болотная

Сем. *Myliaceae* - Милиеые

43. *Mylia anomala* (Hook.) Gray – Милия аномальная

Сем. *Calypogeiaceae* - Калипогеиые

44. *Calypogeia integristipula* Steph. – Калипогейя цельнолисточковая

45. *Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) Muell.Frib. – Калипогейя Мюллера

46. *Calypogeia sphagnicola* (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske – Калипогейя сфагновая

Сем. *Jungermanniaceae* – Юнгерманниевые

47. *Leiocolea heterocolpos* (Thed. ex C.Hartm.) H.Buch – Лейоколея разнопобеговая

Отдел BRYOPHYTES – ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ

Класс *Sphagnopsida* – Сфагновые

Сем. *Sphagnaceae* - Сфагновые

1. *Sphagnum angustifolium* (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen – Сфагнум узколистный

2. *Sphagnum balticum* (Russow) C.E.O.Jensen – Сфагнум балтийский

3. *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – Сфагнум волосистый

4. *Sphagnum centrale* C.E.O.Jensen – Сфагнум центральный

5. *Sphagnum compactum* DC. In Lam. et DC. – Сфагнум компактный

6. *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. (СурГУ) – Сфагнум остроконечный

7. *Sphagnum fallax* (H.Klinggr.) H.Klinggr. – Сфагнум обманчивый

8. *Sphagnum fimbriatum* Wilson – Сфагнум бахромчатый

9. *Sphagnum flexuosum* Dozy & Molk. (СурГУ) – Сфагнум извилистый

10. *Sphagnum fuscum* (Schimp.) H.Klinggr. – Сфагнум бурый
11. *Sphagnum girgensohnii* Russow – Сфагнум Гиргензона
12. *Sphagnum jensenii* H. Lindb. – Сфагнум Йенсена
13. *Sphagnum lindbergii* Schimp. ex Lindb. – Сфагнум Линдберга
14. *Sphagnum magellanicum* Brid. – Сфагнум
15. *Sphagnum majus* (Russow) C.E.O.Jensen – Сфагнум большой
16. *Sphagnum obtusum* Warnst. – Сфагнум тупой
17. *Sphagnum riparium* Angstr. – Сфагнум береговой
18. *Sphagnum rubellum* Wilson (СурГУ) – Сфагнум красноватый
19. *Sphagnum russowii* Warnst. – Сфагнум Руссова
20. *Sphagnum squarrosum* Crome – Сфагнум оттопыренный
21. *Sphagnum subsecundum* Nees – Сфагнум однобокий
22. *Sphagnum warnstorffii* Russow – Сфагнум Варнсторфа
23. *Sphagnum wulfianum* Girg. – Сфагнум Вульфа

Класс Polytrichopsida - Политриховые

Сем. Polytrichaceae - Политриховые

24. *Atrichum flavisetum* Mitt. – Атрихум желтоножковый
25. *Atrichum tenellum* (Roehl.) Bruch et al. – Атрихум тонкий
26. *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P.Beauv. – Погонатум урновидный
27. *Polytrichastrum longisetum* (Sw. ex Brid.) G.L.Sm. – Политрихаструм длинноножковый
28. *Polytrichum commune* Hedw. – Политрихум обукновенный, кукушкин лен
29. *Polytrichum juniperinum* Hedw. – Политрихум можжевельниковый
30. *Polytrichum strictum* Brid. – Политрихум сжатый

Класс Tetraphidopsida - Тетрафисовые

Сем. Tetraphidaceae - Тетрафисовые

31. *Tetraphis pellucida* Hedw. – Тетрафис прозрачный

Класс Bryopsida – Бриевые

Сем. Timmiaceae - Тиммиевые

32. ***Timmia bavarica* Hessel. (СурГУ) – Тиммия боварская
33. ***Timmia megaropolitana* Hedw. Тиммия мегаполитанская

Сем. Funariaceae - Фунариевые

34. *Funaria hygrometrica* Hedw. – Фунария многомерная

Сем. Dicranaceae - Дикрановые

35. *Dicranella* sp. - Дикранелла
36. *Dicranum bonjeanii* De Not. – Дикранум Бонжана
37. *Dicranum brevifolium* (Lindb.) Lindb. – Дикранум коротколистный
38. *Dicranum flagellare* Hedw. – Дикранум флагелленосный
39. *Dicranum fragilifolium* Lindb. – Дикранум ломколистный
40. *Dicranum fuscescens* Turner – Дикранум буроватый
41. *Dicranum majus* Turner – Дикранум большой
42. *Dicranum montanum* Hedw. – Дикранум горный
43. *Dicranum polysetum* Sw. – Дикранум многоножковый
44. *Dicranum scoparium* Hedw. – Дикранум метловидный
45. *Dicranum undulatum* Schrad. ex Brid. – Дикранум волнистый
46. *Oncophorus wahlenbergii* Brid. – Онкофорус Валенберга

Сем. Ditrichaceae – Дитриховые

47. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – Цератодон пурпурный
 48. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et al. – Дистихиум волосовидный
 49. *Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout – Дитрихум цилиндрический
 50. ***Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. – Сэлания сизоватая
 51. ***Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C.Chen – Бриоэритрофиллум
 КОСОКЛЮВЫЙ

Сем. Fissidentaceae - Фиссиденцевые

52. ***Fissidens adianthoides* Hedw. – Фиссиденс адиантоидный
 53. ***Fissidens bryoides* Hedw. – Фиссиденс моховидный
 54. ***Fissidens osmundoides* Hedw. – Фиссиденс осмундовидный

Сем. Meesiaceae - Меезиевые

55. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. – Лептобриум грушевидный
 56. ****Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. – Палюделла оттопыренная

Сем. Splachnaceae - Сплахновые

57. *Splachnum* sp. – Сплахнум
 58. *Tetraplodon* sp. – Тетраплодон

Сем. Orthotrichaceae - Ортоотриховые

59. *Orthotrichum obtusifolium* Brid. – Остотрихум туполистный
 60. *Orthotrichum speciosum* Nees – Ортоотрихум прекрасный
 61. ****Zygodon sibiricus* Ignatov, Ignatova, Z.Iwats. & B.C.Tan (СурГУ) – Зигодон
 сибирский

Сем. Bryaceae - Бриевые

62. *Bryum caespiticium* Hedw. – Бриум дернистый
 63. *Bryum creberrimum* Taylor – Бриум густой
 64. *Bryum moravicum* Podp. (СурГУ) – Бриум моравский
 65. *Bryum pallens* Sw. ex anon. – Бриум бледный
 66. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn., V.Mey. & Schreb. – Бриум
 ложнотрехгранный
 67. *Bryum turbinatum* (Hedw.) Turner (СурГУ) – Бриум кубаревидный
 68. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. – Родобриум розетковидный

Сем. Mielihoferiaceae – Милиххофериевые

69. *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. – Полия свежая
 70. *Pohlia crudoides* (Sull. & Lesq.) Broth. (СурГУ) – Полия свежеобразная
 71. *Pohlia drummondii* (Muell.Hal.) A.L.Andrews (СурГУ) – Полия Драммонда
 72. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. – Полия поникшая
 73. *Pohlia prolifera* (Kindb.) Lindb. ex Broth. – Полия выводковая
 74. *Pohlia wahlenbergii* ((F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews – Полия Валенберга

Сем. Mniaceae – Мниевые

75. *Mnium spinosum* (Voit) Schwagr. – Мниум колючий
 76. *Mnium stellare* Hedw. – Мниум звездчатый
 77. *Plagiomnium confertidens* (Lindb. & Arnell) T.J.Kop. (СурГУ) – Плагиомниум
 густопильчатый
 78. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J.Kop. – Плагиомниум остроконечный
 79. ***Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. – Плагиомниум Драммонда
 80. *Plagiomnium elatum* (Bruch et al.) T.J.Kop. (СурГУ) – Плагиомниум высокий
 81. *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T.J.Kop. – Плагиомниум эллиптический
 82. *Plagiomnium medium* (Bruch et al.) T.J.Kop. (СурГУ) – Плагиомниум средний
 83. *Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T.J.Kop. (СурГУ) – Плагиомниум клювовидный
 84. *Pseudobryum cinclidioides* (Huebener) T.J.Kop. – Псевдобриум цинклидиевидный

85. *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. – Ризомниум ложноточечный
86. *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J.Kop. (СурГУ) – Ризомниум точечный
- Сем. Aulacomniaceae - Аулакомниевые**
87. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwagr. – Аулакомниум болотный
- Сем. Plagiotheciaceae - Плагиотециевые**
88. *Herzogiella turfacea* (Lindb.) Z.Iwats. – Герцогиелла торфяная
89. *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Iwats. – Изоптеригиопсис красивый
90. *****Platydictya jungermanniioides* (Brid.) Crum – Платидикция юнгерманноидная ()**
91. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z.Iwats. – Плагиотециум вогнутолистный
92. *Plagiothecium curvifolium* Schlieph. ex Limpr. – Поагиотециум криволистный
93. *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) Bruch et al. – Плагиотециум мелкопильчатый
94. *Plagiothecium laetum* Bruch et al. – Плагиотециум светло-зеленый
95. *****Plagiothecium latebricola* Bruch et al. – Плагиотециум скрытый**
- Сем. Hypnaceae - Гипновые**
96. *Hypnum cupressiforme* Hedw. (СурГУ) – Гипнум кипарисовидный
- Сем. Neckeraceae - Неккеревые**
97. ******Homalia trichomanoides* (Hedw.) Bruch et al. (СурГУ) – Гомалия трихомановидная**
98. ******Neckera pennata* Hedw. – Неккера перистая**
- Сем. Climaciaceae - Климациевые**
99. *Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr – Климациум древовидный
- Сем. Hylocomiaceae - Гиелокомиевые**
100. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al. – Гиелокомиум блестящий
101. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – Плеврозиум Шребера
102. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. – Ритидиладельфус трехгранный
- Сем. Brachytheciaceae - Брахитециевые**
103. *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen (СурГУ) – Брахитециум бархатный
104. *Brachythecium capillaceum* (F.Weber & D.Mohr) Giacom. (СурГУ) – Брахитециум нитевидный
105. *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Schimp. – Брахитециум Мильда
106. *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Bruch et al. (СурГУ) – Брахитециум кочерга
107. *Brachythecium salebrosum* (F.Weber & D.Mohr) Bruch et al. – Брахитециум неровный
108. *Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – Эвринхиум красивенький
109. *Sciuro-hypnum curtum* (Lindb.) Ignatov – Сциурогипнум короткий
110. *Sciuro-hypnum latifolium* (Kindb.) Ignatov & Huttunen (СурГУ) – Сциурогипнум широколистный
111. *Sciuro-hypnum populeum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen (СурГУ) – Сциурогипнум тополевый
112. *Sciuro-hypnum reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen – Сциурогипнум отогнутый
113. *Sciuro-hypnum starkei* (Brid.) Ignatov & Huttunen – Сциурогипнум Штарке
- Сем. Calliergonaceae - Каллиергоновые**
114. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – Каллиергон сердцелистный
115. *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb. – Каллиергон гигантский
116. *****Calliergon richardsonii* (Mitt.) Kindb. (СурГУ) – Каллиергон Ричардсона**
117. *Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenas – Страминергон соломенно-желтый

118. *Warnstorfia exannulata* (Bruch et al.) Loeske – Варнсторфия бесколечковая
 119. *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske – Варнсторфия плавающая
 120. *Warnstorfia sarmentosa* (Wahlenb.) Hedenas (СурГУ) – Варнсторфия лозовидная

Сем. *Scorpidiaceae* - Скорпидиевые

121. *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenas – Гаматокаулис глянцевитый
 122. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – Саниония крючковатая
 123. ****Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. (СурГУ) – Скорпидиум скорпионовидный

Сем. *Pylaisiaceae* – Пилевиевые

124. *Callicladium haldanianum* (Grev.) H.A.Crum – Калликладиум Холдейна
Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenas – Коллиергонелла Линдберга
 125. *Platygyrium repens* (Brid.) Bruch et al. (СурГУ) – Платигириум ползучий
 126. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – Птилиум гребенчатый
 127. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et al. – Пилезия многоцветковая
 128. *Pylaisia selwynii* Kindb. – Пилезия Сельвина
 129. *Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. (СурГУ) – Стереодон бледноватый
 130. *Stereodon plicatulus* Lindb. (СурГУ) – Стереодон складчатый

Сем. *Leskeaceae* – Лескеевые

131. *Leskea polycarpa* Hedw. – Лескея многоплодная
 132. *Myrinia pulvinata* (Wahlenb.) Schimp. – Мюриния подушковидная

Сем. *Thuidiaceae* - Туидиевые

133. ****Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. (СурГУ) – Гапнокладиум мелколистный
 134. ***Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. – Туидиум признанный
 135. *Helodium blandowii* (F.Weber & D.Mohr) Warnst. – Гелодиум Бландова

Сем. *Amblystegiaceae* - Амблистегиевые

136. *Amblystegium serpens* ssp. *serpens* (Hedw.) Bruch et al. – Амблистегеиум ползучий
 137. *Amblystegium serpens* ssp. *juratzkanum* (Schimp.) Rau & Herv. – Амблистегеиум Юрацка
 138. *Campylidium sommerfeltii* (Myrin) Ochуга – Кампилидиум Слммерфельта
 139. *Campylium protensum* (Brid.) Kindb. – Кампилиум луговой
 140. *Campylium stellatum* (Hedw.) С.Е.О.Jensen – Кампилиум звездчатый
 141. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. – Дрепанокладус крючковидный
 142. *Drepanocladus polygamus* (Bruch et al.) Hedenas – Дрепонокладус многодомный
 143. *Hygroamblystegium humile* (P.Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenas – Гигроамблистегеиум низкий
 144. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. – Лептодикциум береговой
 145. ***Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske – Томентипнум блестящий

Приложение 2Б. Виды мохообразных, нахождение которых с высокой вероятностью возможно на территории СГМ

В медленно текущих реках и озерах:

Сем. *Ricciaceae* – Ричиевые

1. *Riccia fluitans* L. – Ричия речная
2. *****Ricciocarpos natans* Corda – Ричиокарпос плавающий**

Сем. *Fontinaliaceae* – Фонтиналисовые

3. *Fontinalis antipyretica* Hedw. – Фонтиналис противопожарный
4. *****Fontinalis dalecarlica* Bruch et al. – Фонтиналис даликарлийский**

В старовозрастных коренных темнохвойных лесах:

Сем. *Calypogeiaceae* - Калипогеиновые

5. ******Calypogeia suecica* (Arnell & J.Perss.) Muell. Frib.**

На гипновых болотах богатого грунтового питания:

Сем. *Meesiaceae* - Меезиевые

6. *****Meesia longiseta* Hedw. – Меезия длинноножковая**
7. ******Meesia triquetra* (Jolycl.) Angstr. – Меезия трехгранная**
8. *****Meesia uliginosa* Hedw. – Меезия топяная**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ 2014 ГОДА, ВКЛЮЧАЯ ЧАСТЬ ОПИСАНИЙ ПЛОЩАДОК ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ПГМ), ВЫПОЛНЕННЫХ В 2012 ГОДУ

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
1E	15	6/24/2014	60.032097	71.218579	Периферийная полоса ряма	Кустарничково-пушицево-сфагновое сообщество	Пушица влагилищная, сфагнум олистный
2E	9	6/24/2014	60.032186	71.217735	Берег ручья, соединяющего озера	Осоковое сообщество	Осока носатая
3E	9	6/24/2014	60.03228	71.217052	Долина ручья, соединяющего озера	Вейниково-осоковая сплавина	Осоки носатая, омская, волосистоплодная, вейник пурпурный
4E	9	6/24/2014	60.03188	71.216108	Долина ручья, соединяющего озера	Осоково-хвощово-вахтово-сабельниковая топь	Хвощ топяной, вахта, осока волосистоплодная
5E	9	6/24/2014	60.030746	71.210331	Вост. берег озера Нефпыты-Ега	Б-осоково-сабельниковое мелколесье	Б, сабельник, осоки носатая, водяная, волосистоплодная
6E	12	6/24/2014	60.037548	71.21237	Подтапливаемая полоса ряма	С-ерниково-сфагновое болото	С, карликовая березка, сфагнум бурый
7E	9	6/24/2014	60.038888	71.216053	Приозерная долина вокруг Малого озера	Кочкарноосоковое сообщество	Осока омская
8E	9	6/24/2014	60.038888	71.216053	Приозерная долина вокруг Малого озера	Осоково-сабельниковое сообщество	Сабельник, осока волосистоплодная, пушица изящная
9E	9	6/24/2014	60.039367	71.214348	Периферия приозерной долины у Малого озера	Ивово-осоково-болотнотравное сообщество	Ива пепельно-серая, ива розмаринолистная, сабельник, вахта, осока волосистоплодная
10E	12	6/24/2014	60.039952	71.211033	Полоса между рямом и приозерной долиной у Малого озера	С-осоково-вахтово-сфагновое болото	С, вахта, осока носатая, клюква болотная, сфагнум Варнсторфа, сфагнум центральный
11E	10	6/24/2014	60.040726	71.206131	Заторфованная долина ручья	Хвощово-вахтово-гипсовая топь с ед. Б	Хвощ топяной, вахта, сабельник, каллиергон гигантский
12E	9	6/24/2014	60.031748	71.190498	Западн. берег озера Нефпыты-Ега	Б-осоково-болотнотравное сообщество	Б, папоротник болотный, вахта, осока носатая
13E	6	7/4/2014	60.336026	70.845201	Присклоновая часть долины ручья	(Е)-Б-ивово-кочкарноосоково-разнотравный заболоченный лес	Б, осока ситниковая, лабазник, сабельник, плагиомниум эллиптический
14E	10	7/4/2014	60.335903	70.845559	Заторфованная долина ручья	Осоково-сабельниковая сплавина	Осока носатая, сабельник

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
15E	10	7/4/2014	60.335903	70.845559	Периферия заторфованной долины ручья	Ивово-белокрыльниковые заросли	Ива филиколистная, белокрыльник
16E	6	7/4/2014	60.336435	70.846196	Заболоченная долина ручья	Б-крупнотравно-кочкарноосоковое болото	Б, лабазник, осока ситниковая, плагиомниум эллиптический, климациум древовидный
17E	1	7/4/2014	60.341901	70.835879	Плоская вершина водораздела между глубоко врезанными долинами ручьев	Е-Б-мелкотравно-хвощово-зеленомошный лес	Е, Б, хвощ лесной, линнея северная, княженика, майник, гилокомиум, плевроций
18E	10	7/4/2014	60.346266	70.832387	Заторфованная долина ручья	Хвощовое болото	Хвощ топяной
19E	10	7/4/2014	60.347772	70.833698	Периферийная часть заторфованной долины ручья	Е-Б-осоково-хвощовое сообщество	Б, хвощ топяной, осока ситниковая, сабельник
20E	10	7/4/2014	60.362964	70.80511	Заторфованная долина ручья	Хвощово-белокрыльниковая сплавина	Хвощ топяной, белокрыльник
21E	6	7/4/2014	60.385422	70.763777	Периферийная часть заторфованной долины ручья	Б-Е-кустарниково-вейниково-разнотравно-моховая согра	Е, Б, лабазник, вейник пурпурный, осока ситниковая
22E	12	7/4/2014	60.377514	70.74747	Притеррасная часть долины речки	Б-С-вахтово-клюквенно-сфагновое болото	С, клюква болотная, вахта, змеевик лекарственный, сфагнум Варнсторфа
23E	12	7/4/2014	60.3768	70.749534	Притеррасная часть долины речки	Б-С-вахтово-клюквенно-сфагновое болото	С, клюква болотная, вахта, сфагнум Варнсторфа, узколистный
24E	7	7/5/2014	60.38061	71.157379	Заболоченная долина реки	Б-Е-К кустарниково-кочкарноосоково-болотнотравно-зеленомошная согра	К, Е, Б, ива филиколистная, осока ситниковая, лобазник, кочедыжник женский, фиалка кочковатая
25E	12	7/5/2014	60.37966	71.16378	Заболоченная долина реки	Б-С кустарничково-вахтово-сфагновое болото	С, багульник, клюква болотная, вахта, хвощ топяной
26E	12	7/5/2014	60.394483	71.175358	Заболоченная долина реки	Б-осоково-сфагновое болото	Б, осока носатая, клюква болотная, сфагнум Варнсторфа
27E	10	7/5/2014	60.373971	71.128262	Заболоченная долина реки	Б-ивово-кочкарноосоково-хвощовое сообщество	Б, ива пепельно-серая, хвощ топяной, осока дернистая
28E	5	7/5/2014	60.368627	71.116261	Долина ручья	Е-К-Б кустарниково-вейниково-разнотравный заболоченный лес	Б, Е, К, П, вейник пурпурный
29E	22	7/6/2014	60.21843	70.98545	Минеральный островок среди ряма в долине реки	Б-К-Е бруснично-осоково-сфагновый заболоченный лес	Б, Е, К, брусника, осока шароплодная, сфагнум узколистный, плевроций,

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
							гилокомиум
30Е	5	7/6/2014	60.22961	70.9852	Левый берег р. Пывь-Ях	Б-Е крупнотравно-папоротниковый лес	Е, Б, кочедыжник женский, страусник
31Е	22	7/6/2014	60.22961	70.9852	Входы грунтовых вод по берегу рки	Маршанциево-зеленомошное сообщество	Маршанция, пеллия, бриум палевый
32Е	7	7/6/2014			Притеррасное понижение в долине р. Пывь-Ях	Б-Е-разнотравно-сфагновая заболоченный лес (согра)	Е, Б, П (подрост), лобазник, вахта, хвощ болотный
33Е	22	7/6/2014	60.21627	70.96247	Присклоновая часть долины реки	С-кустарничково-вахтово-сфагновое болото	С, кассандра, вахта, сфагнум узколиственный
34Е	22	7/6/2014	60.21623	70.9621	Присклоновая часть долины реки	Б-ос-болотнотравно-сфагновое болото	Б, сабельник, вахта, осока волосистоплодная, белокрыльник, вейник пурпурный
35Е	1	7/6/2014	60.21342	70.96371	верхняя часть склона к долине р. Пывь-Яха	Б-Е-К мелкотравно-зеленомошный лес	К, Е, Б, вейник тупоколосковый, голокучник, линнея, плевроций, гилакомиум
1И	9	6/24/2014	60.03261	71.21825	Долина ручья, соединяющего озера	Осоково-сабельниковое сообщество	Осока осока носатая, сабельник
2И	12	6/24/2014	60.03738	71.21202	Подтапливаемая полоса рьяма	С-ерниково-сфагновое болото	С, кассандра, карликовая березка, сфагнум бурый, сфагнум магелланский
3И	9	6/24/2014	60.03917	71.21503	Приозерная долина вокруг Малого озера	Осоково-сабельниковое сообщество	Сабельник, осока волосистоплодная, осока струннокоренная
4И	9	6/24/2014	60.03964	71.21413	Периферия приозерной долины у Малого озера	Ивово-сабельниковое сообщество	Сабельник, осока волосистоплодная, осока струннокоренная
5И	12	6/24/2014	60.03999	71.2105	Полоса между рьямом и приозерной долиной ого озера	С-вахтово-сфагновое болото	С, вахта, осока носатая, сфагнум Варнсторфа
6И	10	6/24/2014	60.0407	71.20564	Заторфованная долина ручья	Хвощово-вахтово-гипновая топь	Хвощ топяной, вахта, сабельник, каллиергон гигантский
7И	9	6/24/2014	60.03182	71.19019	Западн. берег озера Нефпыты-Ега	Б-осоково-папоротниковое мелколесье	Б, папоротник болотный, осока носатая
8И	6	7/4/2014	60.33587	70.84471	Основание склона к долине ручья	Е-Б-разнотравно-хвощовый долинный лес	Б, хвощ лесной
9И	6	7/4/2014	60.33674	70.84646	Заболоченная долина ручья	Е-Б-крупнотравно-кочкарноосоковое болото	Б, лобазник, осока ситниковая, хвощ лесной, сфагнум Варнсторфа
10И	1	7/4/2014	60.34239	70.83788	Плоская вершина водораздела между	Б-Е-мелкотравно-хвощово-зеленомошный лес	Е, Б, линнея северная, хвощ лесной

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
					долинами ручьев		
11И	6	7/4/2014	60.348	70.8326	Лесоболотный экотон в основании склона долины ручья	Б-Е хвощово-зеленомошный сырой лес	Е, Б, хвощ лесной, хвощ луговой, плевроций
12И	6	7/4/2014	60.36316	70.80502	Заболоченная долина ручья	Б-П-К хвощово-зеленомошный лес	П,Е,Б, хвощ болотный, гилакомиум, плевроций
13И	6	7/4/2014	60.38525	70.7632	Периферия долины ручья	Б-Е долинный лес	Е, Б, хвощ лесной, гилакомиум, климациум
14И	12	7/4/2014	60.37743	70.7485	Притеррасная часть долины речки	Б-С-змеевниково-сфагновое болото	С, клюква болотная, змеевик лекарственный, сфагнум Варнсторфа
15И	12	7/4/2014	60.37654	70.75055	Притеррасная часть долины речки	Б-С-змеевниково-сфагновое болото	С, клюква болотная, вахта, сфагнум Варнсторфа, узколистный
16И	7	7/5/2014	60.38037	71.15753	Заболоченная долина реки	Б-Е-К кустарниково-кочкарноосоково-зеленомошная согра	К, Б, осока дернистая, лобзник, вейник пурпурный, фиалка кочковатая
17И	12	7/5/2014	60.37964	71.16434	Заболоченная долина реки	Б-С хвощово-вахтово-сфагновое болото	С, вахта, хвощ топяной, сфагнум Варнсторфа
18И	12	7/5/2014	60.39422	71.17448	Заболоченная долина реки	(С-Б)-вахтово-сфагновое болото	С, вахта, сфагнум Варнсторфа
19И	10	7/5/2014	60.37406	71.12908	Заболоченная долина	Хвощовник	Хвощ топяной
20И	5	7/5/2014	60.36833	71.11636	Долина ручья	Б-Е-К папоротниковый лес	Е, К, Б, страусник, гилакомиум
21И	22	7/6/2014	60.21674	70.98557	Экотон между лесом и болотом в основании склона	К-Е мелкотравно-сфагновый заболоченный лес	К, Е, сфагнум Гиргензона, гилакомиум, плевроций
22И	5	7/6/2014	60.22967	70.98459	Лев. берег р. Пывь-Ях	П-Б-Е долинный лес	Е, П, Б, хвощ луговой
23И	22	7/6/2014	60.22967	70.98459	Обнажение по лев. берегу р. Пывь-Ях	Выходы грунтовых вод	Селезеночник четырехтычинковый
24И	7	7/6/2014	60.22967	70.98459	Притеррасное понижение в долине р. Пывь-Ях	Б-П-Е-хвощово-зеленомошно-сфагновая согра	Е, Б, П, хвощ луговой, гилакомиум, сфагнум Варнсторфа, плевроций
25И	22	7/6/2014	60.21631	70.96367	Присклоновая часть долины реки	С-Б-сфагновое болото	Б, сфагнум узколистный, сфагнум центральный
26И	22	7/6/2014	60.21608	70.96474	Присклоновая часть долины реки	Осоковое болото	Осока носатая
27И	1	7/6/2014	60.21357	70.96299	Верхняя часть склона к долине р. Пывь-Яха	Б-Е-К мелкотравно-зеленомошный лес	К, Е, Б, гилакомиум
1	1	6/22/2012	60.30341	70.83844	В 20 м от края леса на склоне понижения (ПГМ-3)	Б-темнохвойный хвощово-мелкотравно-зеленомошный	Б, К, П (в подросте), линнея, хвощ лесной, гилокомиум, плевроций, кукушкин лен

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
						лес.	
2	1	6/22/2012	60.30422	70.888	В 40 м от края леса на наиболее высокой поверхности (ПГМ-3)	Б-темнохвойный хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес.	Б, К, П (в подросте), линнея, майник, хвощ лесной, голокучник, гилокомиум
3	1	6/22/2012	60.3044	70.83869	В 100 м от опушки (ПГМ-3)	Б-темнохвойный (П-Е) хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес.	Б, Е, линнея, хвощ лесной, голокучник, гилокомиум
4	1	6/22/2012	60.30375	70.8889	В плоском понижении (ПГМ-3)	Б-Е-К хвощово-мелкотравно-(сфагново)-зеленомошный лес.	К, Б, Е, П (в подросте), хвощ лесной, линнея, осока шаропадная, голокучник, гилокомиум, кукушкин лен
6	3	6/22/2012	60.35905	70.92458	В 100 м от края леса (ПГМ-4)	(Ос)-Е-Б хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес с единичными старыми осинами.	Б, Е, П (в подросте), хвощ лесной, Линнея северная, майник, гилокомиум, плевроций, кукушкин лен
7	3	6/22/2012	60.35930	70.99016	Едва выраженный склон в глубине леса (ПГМ-4)	(Ос)-Б-Е-П-К хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес	К, Б, Е, П (в подросте), линнея, майник, хвощ лесной, гилокомиум, плевроций, кукушкин лен
8	3	6/22/2012	60.35969	70.991861	Едва выраженный склон в глубине леса (ПГМ-4)	(Ос)-Б-Е хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес	Б, Е, голокучник, линнея, майник, княженика, хвощ лесной, гилокомиум, плевроций
9	3	6/22/2012	60.358861	70.9925277	Освещенный за счет вывала участок в глубине леса (ПГМ-4)	П-Б-Ос мелкотравно-зеленомошный лес.	Б, Ос, голокучник, линнея, майник, княженика, хвощ лесной, гилокомиум, плевроций
11	16	6/23/2012	60.31033	70.94033	В 20 м от края кустовой площадки (ПМГ-6)	С-кустарничково-сфагновое болото (рям).	С, багульник, кассандра, сфагнум бурый.
12	16	6/23/2012	60.309472	70.940666	У дальнего края ПГМ-6 вдоль просеки ЛЭП	С-кустарничково-морошково-сфагновое болото (рослый рям).	С, багульник, кассандра, морошка, клюква болотная, сфагнум узколистный
13	16	6/23/2012	60.30958	70.938722	Рям в центре ПГМ-6	С-кустарничково-сфагновое болото (рям).	С, багульник, кассандра, морошка, клюква мелкоплодная, сфагнум бурый
14	16	6/23/2012	60.31030	70.93858	У края ПГМ-6, примыкающего к дороге	С-кустарничково-сфагновое болото (рям).	С, багульник, кассандра, морошка, сфагнум бурый.
15	16	6/23/2012	60.31805	70.93930	Рям в центре ПГМ-6	С-кустарничково-сфагновое болото (рям).	С, багульник, кассандра, клюква мелкоплодная, сфагнум бурый
17	14	6/23/2012	60.33519	70.944	Наиболее обводненный участок у края ПГМ-5	Б-С-кустарничково-вахтово-осоково-сфагновое болото	Б, С, осока носатая, вахта, сфагнум узколистный
21	8	6/24/2012	60.180972	71.039694	Пограничная полоса между лесом и рослым рямом (ПГМ-7)	К-кустарничково-осоково-сфагновый заболоченный лес.	К, багульник, осока шаропадная, сфагнум Гиргензона, узколистный, и лесной

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
22	8	6/24/2012	60.180027	71.039833	Последняя стадия заболачивания леса, рослый рям (ПГМ-7)	(К)-С-кустарничково-осоково-сфагновое мелкозалежное болото	С, багульник, осока шаропадная, сфагнум узколиственный
23	8	6/24/2012	60.18	71.0416666667	Плоский участок в основании гряды (ПГМ-7)	Б-К-осоково-сфагново-зеленомошный заболоченный лес.	К, Б, осока шаропадная, плевроций, гилокомиум, сфагнум Вульфа
24	4	6/24/2012	60.180611	71.041083	Вершина гряды в центре ПГМ-7	Б-П-Е-К вейниково-мелкотравно-зеленомошный лес	Е, К, П, линнея, вейник тупоколосковый, голокучник, майник, гилокомиум, плевроций.
25	4	6/24/2012	60.181833	71.041666	Дренажный склон гряды (ПГМ-7)	Б-П-Е-К вейниково-мелкотравно-зеленомошный лес.	Е, К, П, линнея, вейник тупоколосковый, голокучник, майник, гилокомиум, плевроций.
26	14	6/24/2012	60.17969	71.046222	Периферия верхового болота (ПГМ-8)	(Б-С)-осоково-сфагновое болото	Кассандра, осока носатая, сфагн узколиственный
27	14	6/24/2012	60.18019	71.046638	Периферия верхового болота (ПГМ-8)	(Б-С)-осоково-сфагновое болото	Кассандра, клюква болотная, сфагн узколиственный
31	3	6/25/2012	60.035972	70.880638	Между кустовой площадкой и просекой (ПГМ-2)	К-Е-Б хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес	Б, Е, П (в подросте), майник, плавроций, гилокомиум, кукушкин лен
32	3	6/25/2012	60.03788	70.87983	За просекой трубопровода (ПГМ-2)	Б-Е хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес	Б, Е, голокучник, хвощ лесной, вейник тупоколосковый, плавроций, гилокомиум
33	3	6/25/2012	60.03830	70.881166	За просекой трубопровода (ПГМ-2)	Б-Е хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес	Б, Е, голокучник, хвощ лесной, вейник тупоколосковый, плавроций, гилокомиум
34	3	6/25/2012	60.03733	70.882416	За просекой трубопровода (ПГМ-2)	Б-Е хвощово-вейниково-мелкотравно-зеленомошный лес	Б, Е, П (в подосте), вейник тупоколосковый, хвощ лесной, линнея, майник, голокучник, гилокомиум
35	3	6/25/2012	60.03594	70.88130	Между кустовой площадкой и просекой (ПГМ-2)	К-Е-Б хвощово-мелкотравно-зеленомошный лес	Б, Е, П (в подросте), хвощ лесной, линнея северная, майник, гилокомиум, плевроций
38	16	6/25/2012	60.00525	71.21075	Между просекой под нефтепровод и ЛЭП (ПМГ-1)	С-кустарничково-сфагновое сообщество (рям)	С, багульник, кассандра, сфагн бурый
39	16	6/25/2012	60.01972	71.20969	За просекой нефтепровода (ПГМ-1)	Разреженный рям с зачатками мочажин	С, багульник, кассандра, сфагн бурый
40	16	6/25/2012	60.004861	71.21211	У просеки ЛЭП (ПГМ-1)	С-кустарничково-сфагновое сообщество	С, багульник, кассандра, сфагн бурый
41	7	6/23/2012	60.25544	70.96183	Долина руч. Кинг-Ях, лев. притока р. Пывь-Яха	Согрово-топяной комплекс	К, Е, Б, осока ситниковая, хвощ топяной

№ опис.	Тип*	Дата	N	E	Местообитание	Наименование фитоценоза	Доминанты**
45	7	6/24/2012	60.10419	70.93605	Долина р. Невдарь-Ега, левого притока р. Вандрас	Б-Е- кустарниково-болотнотравно-зеленомошная согра	Е, К, Б, лобазник, вейник пурпурный
47	12	6/25/2012	60.07302	70.94333	Притеррасное понижение в долине р.Вандрас у моста	(Б)-С-вахтово-осоково-сфагновое болото	С, вахта, клюква болотная, сфагнум Варнсторфа
49	13	6/25/2012	60.04213	70.95488	Проточное болото в долине ручья	Вахтово-осоково-сфагновая топь	Вахта, осока топяная, сфагнум Йенсена
51	14	6/25/2012	60.04280	70.95527	Проточное переходное болото в долине ручья	Осоково-сфагновая топь	Осока носатая, клюква болотная, сфагнум узколистный

* - **Типы природных экосистем** (см. ниже). Характеристика растительных сообществ приведена в основной части отчета (Глава 1, раздел 1.4).

** - **Принятые сокращения:** К – кедр, Е – ель, П – пихта, С – сосна обыкновенная, Б – береза.

Типы природных экосистем (единиц легенды)

1. Зональные темнохвойные хвощово-мелкотравно-зеленомошные леса на хорошо дренированных бедных почвах.
2. Вторичные березовые и темнохвойно-березовые мелкотравно-зеленомошные леса на хорошо дренированных бедных почвах (ранние и средневозрастные стадии послепожарного восстановления).
3. Вторичные осиновые разнотравно-зеленомошные леса на свежих умеренно богатых почвах (разные стадии послепожарного восстановления).
4. Коренные старовозрастные темнохвойные вейниково-мелкотравно-зеленомошные леса с элементами крупнотравья на свежих умеренно богатых почвах. (К, Е +П)
5. Долинные темнохвойные кустарниково-разнотравные и кустарниково-разнотравно-папоротниковые леса на умеренно увлажненных относительно богатых почвах.
6. Долинные заболоченные березовые и еловые-березовые кустарниково-разнотравные леса на влажных умеренно богатых минеральных и торфянистых почвах.
7. Низинные темнохвойные кочкарноосоково-болотнотравно-зеленомошные лесные болота (согры) на сырых торфяных почвах относительно богатого грунтового и речного питания.
8. Заболоченные сосновые и березово-кедрово-сосновые кустарничково-зеленомошно-сфагновые леса на влажных бедных минеральных и торфянистых почвах.
9. Заливаемые прибрежные осоковые, вахтово-осоковые и кочкарноосоковые сообщества в сочетании с болотными березовыми мелколесьями по дренированным берегам озер и осоково-сабельниковыми сплавинами в топких понижениях.
10. Сильно обводненные открытые хвощовые и хвощово-вахтово-гипновые болота в сочетании со слабо залесенными (елово)-березово-хвощовыми сообществами грунтового и поверхностно-сточного питания.
11. Открытые и слабо залесенные березой вахтово-осоково-гипновые топи богатого грунтового питания.
12. Сосновые осоково-вахтово-сфагновые болота богатого грунтового питания.

13. Вахтово-сфагновые мезотрофные сплавины и топи умеренного грунтового питания.
14. Открытые осоковые (ростратники) и слабо залесенные березой и сосной осоково-сфагновые мезоолиготрофные болота.
15. Сосново-кустарничково-пушицево-сфагновые и кустарничково-пушицево-сфагновые сообщества в сочетании с осоково-пушицево-сфагновыми мочажинами.
16. Сосново-кустарничково-сфагновые сообщества (рямы).
17. Осоково-шейхцериево-сфагновые и пушицево-сфагновые сообщества мочажин и топей олиготрофных комплексов верховых болот.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И МОХООБРАЗНЫХ В РАЗНЫХ ТИПАХ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ 2014 ГОДА (В БАЛЛАХ)

* - Типы природных экосистем приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 3. Характеристика растительных сообществ – в сновной части отчета (Глава 1, раздел 1.4).

Шкала баллов встречаемости: **1** – < 20% (редко), **2** – 21-40% (спорадически), **3** – 41-60% (нередко), **4** – 61-80% (обычно), **5** – 81-100% (часто).

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Высшие сосудистые растения:																	
<i>Abies sibirica</i>	5	4	5	5	5	4	4										
<i>Aconitum septentrionale</i>			1	5	5	3											
<i>Aconitum volubile</i>					3	2	1										
** <i>Actaea erythrocarpa</i>			1	4													
** <i>Adoxa moschatellina</i>					4	1											
<i>Andromeda polifolia</i>							1				1	4	1	3	4	4	4
<i>Angelica archangelica</i>					1												
<i>Angelica sylvestris</i>					4	3	3			1		2					
<i>Angelica tenuifolia</i>						3						1					
<i>Athyrium filix-femina</i>					5	1	4										
<i>Atragene sibirica</i>	1	1	2	2	3	1	2										
** <i>Baeothryon cespitosum</i>																	1
<i>Betula nana</i>								1	1		3	4			2	2	
<i>Betula pendula</i>		3															
<i>Betula pubescens</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	2	5	1	2	1	1	
** <i>Bistorta officinalis</i>					2	1	1					5					
<i>Cacalia hastata</i>			1	1	3	3	5			1							
<i>Calamagrostis arundinacea</i>			1														
<i>Calamagrostis neglecta</i>									3	1	4	3					
<i>Calamagrostis obtusata</i>	4	5	5	5	5	3	2										
<i>Calamagrostis phragmitoides</i>									1								
<i>Calamagrostis purpurea</i>			1		4	4	5		2	3							
<i>Calla palustris</i>					2	2	4		1	4				2			
<i>Caltha palustris</i>						4	2		1	2		1					

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Cardamine pratensis									2	1	2	2					
**Carex appropinquata												3					
<i>Carex aquatilis</i>									2								
<i>Carex canescens</i>						2	3		2	1	1	1					
<i>Carex cespitosa</i>					2	2	3		1	2		1					
<i>Carex chordorrhiza</i>									3		5	2	2				
**Carex diandra										1	5	2					
<i>Carex digitata</i>	1																
**Carex dioica									1	1	3	5					
<i>Carex disperma</i>					4	4	5			1							
<i>Carex elata/omskiana</i>									3	1							
**Carex elongata					2	2	2										
<i>Carex globularis</i>	2	2	3			1	1	5									3
<i>Carex juncella</i>						4	2		1	1							
<i>Carex lasiocarpa</i>									4			2		2			
<i>Carex limosa</i>									1		5	1	4	2	3	1	5
<i>Carex loliacea</i>					3	3	4										
<i>Carex magellanica</i>								1	1	1		5	1				
**Carex media						1											
<i>Carex pauciflora</i>												1			2	2	1
<i>Carex rhynchophysa</i>					2	1	1										
<i>Carex rostrata</i>						1	2		4	3		3	3	5	2		1
<i>Carex vesicaria</i>						2	1										
<i>Chamaedaphne calyculata</i>					1	1	2	4				2		4	5	5	3
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	1	3	1			2	2					1					
***Chrysosplenium tetrandrum					1												
<i>Cicuta virosa</i>							1		3	2	5		1				
**Circaea alpina					4		3										
<i>Cirsium heterophyllum</i>			1	5	4	4	5										
***Cirsium palustre						1											
***Coeloglossum viride			1														
<i>Comarum palustre</i>					2	5	5		5	4	5	5					

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Corallorrhiza trifida</i>					1	1	1					2					
*** <i>Cystopteris sudetica</i>					1												
<i>Dactylorhiza hebridensis</i>			2		2	2	1	1				5	1	2	1		
*** <i>Dactylorhiza incarnata</i>											2						
** <i>Daphne mezereum</i>			1	1		2											
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	2	1	3														
** <i>Diplazium sibiricum</i>				3	2												
<i>Drosera anglica</i>																	3
<i>Drosera rotundifolia</i>												5			3	5	4
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	1	1	2	3	2	2										
** <i>Dryopteris cristata</i>						1	1										
** <i>Dryopteris expansa</i>				5	2												
<i>Empetrum nigrum</i>																1	
<i>Epilobium adenocaulon</i>										2							
<i>Epilobium palustre</i>					2	2	5		4	4	4	1					
*** <i>Epipactis palustris</i>											1						
*** <i>Epipogium aphyllum</i>						1											
<i>Equisetum fluviatile</i>						4	2		3	5	3	3	2				
** <i>Equisetum palustre</i>					2	4	1										
<i>Equisetum pratense</i>	4	3	3	4	4	3	2										
<i>Equisetum scirpoides</i>						2	1										
<i>Equisetum sylvaticum</i>	5	4	5	5	2	4	1	2				1					
<i>Eriophorum angustifolium</i>									3	2	1	1	1				
<i>Eriophorum gracile</i>									2	1	4	1	3				
<i>Eriophorum russeolum</i>													1				3
<i>Eriophorum vaginatum</i>								2				2		4	5	5	2
<i>Filipendula ulmaria</i>					5	5	5		1	3		1					
<i>Fragaria vesca</i>					1	1											
<i>Galium boreale</i>	1	2		3	3	3	2										
<i>Galium palustre</i>					2	2	3		3	5		2					
<i>Galium trifidum</i>					2	1	2		3	2	3	1					
*** <i>Galium triflorum</i>					1												

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Galium uliginosum</i>						4	4		1	2		2					
<i>Geranium sylvaticum</i>	1	1			3	5	2			1		1					
** <i>Glyceria lithuanica</i>					2		2										
<i>Goodyera repens</i>	1	1	1	1	1	2											
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	5	4	5	5	5	1	2										
*** <i>Hammarbya paludosa</i>										1			4				
** <i>Jacobaea sarracenic</i>					2	2	2			1							
<i>Juniperus communis</i>			1	1	2	3	1			1		2					
<i>Lathyrus palustris</i>						3	2										
<i>Lathyrus pratensis</i>						4	1			1							
<i>Ledum palustre</i>					1		3	5				4		2	5	5	
** <i>Ligularia sibirica</i>						1				1							
<i>Linnaea borealis</i>	5	5	5	5	3	4	2										
** <i>Listera cordata</i>												3					
*** <i>Listera ovata</i>												1					
<i>Lonicera caerulea</i> ssp. <i>altaica</i>			1		2	2											
<i>Lonicera caerulea</i> ssp. <i>pallasii</i>	2	2	3		2	3	3			1		1					
<i>Luzula pilosa</i>	4	5	5	5	1	3											
<i>Lycopodium annotinum</i>	4	3	3	3	2												
<i>Lycopodium clavatum</i>			1														
<i>Lythrum salicaria</i>									1								
<i>Maianthemum bifolium</i>	5	5	5	5	4	5	4	1				1					
*** <i>Malaxis monophyllos</i>					1	1	1				1						
** <i>Matteuccia struthiopteris</i>					4												
<i>Melampyrum pratense</i>	1	2	2									1					
<i>Menyanthes trifoliata</i>							3	1	4	3	5	5	5	3	2		1
<i>Milium effusum</i>	1	2	2	2	1	2						1					
<i>Moneses uniflora</i>					3	3	2			1		4					
<i>Mulgedium sibiricum</i>					3	3											
<i>Myosotis palustris</i>					2	3	2										
<i>Naumburgia thyrsoiflora</i>					2	3	5		4	4		2					
<i>Orthilia obtusata</i>						3	1										

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Orthilia secunda</i>	2	3	3														
<i>Oxalis acetosella</i>	4	3	4	5	4	2	1										
<i>Oxycoccus microcarpus</i>								1				1			3	5	2
<i>Oxycoccus palustris</i>								2	2	1	4	5	5	5	5	5	4
<i>Padus avium</i>					5	1	1										
** <i>Paris quadrifolia</i>	1	1	1	5	5	2	2										
** <i>Parnassia palustris</i>						2					2						
<i>Pedicularis karoii</i>										2	2		1				
<i>Petasites frigidus</i>						2	1			1							
** <i>Phegopteris connectilis</i>			1	1	2												
<i>Picea obovata</i>	5	4	5	5	5	5	5	4		2		2					
<i>Pinus sibirica</i>	5	4	5	5	4	3	5	5				1			1	3	
<i>Pinus sylvestris</i>		1		1		1	2	5				5		25	3	5	
*** <i>Platanthera bifolia</i>	1		1			1	1		1			3					
<i>Pleurospermum uralense</i>		1		2	3		2										
<i>Populus tremula</i>	1	3	5	1		1											
*** <i>Pulmonaria mollis</i>						3											
** <i>Pyrola chlorantha</i>	1																
<i>Pyrola minor</i>			1		2	1	2										
<i>Pyrola rotundifolia</i>					2	5	5			1		3					
** <i>Ranunculus lapponicus</i>					1		2										
** <i>Ranunculus lingua</i>										2							
<i>Ranunculus propinquus</i>						1											
<i>Ranunculus repens</i>					2	2	3										
<i>Ranunculus subborealis</i>				3	2	4	2										
<i>Rhynchospora alba</i>																	2
<i>Ribes hispidulum</i>					4	2											
<i>Ribes nigrum</i>					4	5	4										
<i>Rosa acicularis</i>	3	4	4	4	3	4	1										
<i>Rubus arcticus</i>	3	5	4	4	4	4	5			1		1					
<i>Rubus chamaemorus</i>								2						2	4	5	2
<i>Rubus humulifolius</i>				2	4	2	1										

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Rubus idaeus</i>		2	1														
<i>Rubus matsumuranus</i>	1	4	2	3	2	2	2										
<i>Rubus saxatilis</i>	2	3	2	4	3	2	2										
**Rumex acetosa												4					
<i>Rumex aquaticus</i>					2	1	2		4	3	1	1					
<i>Salix bebbiana</i>						1	1										
<i>Salix caprea</i>		1	2		2	1											
<i>Salix cinerea</i>						1	1		3	3	4						
<i>Salix lapponum</i>									1		2						
<i>Salix myrsinifolia</i>						2											
<i>Salix pentandra</i>						2	1		1								
<i>Salix phylicifolia</i>					2	4	3		1	2							
<i>Salix pyrolifolia</i>			1		1	2	3			1							
<i>Salix rosmarinifolia</i>									1		1						
<i>Sambucus sibirica</i>				2													
***Saussurea parviflora						1											
<i>Scheuchzeria palustris</i>													2	1	2	1	4
**Scirpus sylvaticus							1										
<i>Scutellaria galericulata</i>						25	50		34	11							
<i>Solidago virgaurea</i>		1	2														
<i>Sorbus sibirica</i>		2	4	4	4	1	1										
**Spiraea media					2	4											
<i>Stellaria bungeana</i>	2	2	2	3	4	2											
**Stellaria crassifolia										1	4						
<i>Stellaria longifolia</i>					3	1	1										
<i>Stellaria palustris</i>						1	2		4	1		1					
<i>Thalictrum minus</i>					2												
<i>Thelypteris palustris</i>							1		1			1					
<i>Thyselium palustre</i>									1	1							
<i>Trientalis europaea</i>	4	4	4	4	5	5	5	3		1		2					
***Triglochin maritimum											1						
***Triglochin palustre											1						

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Tussilago farfara</i>					1												
<i>Urtica dioica</i>					3	1											
<i>Utricularia intermedia</i>									1	1	3		1				
** <i>Utricularia minor</i>									1								
<i>Utricularia vulgaris</i>									1								
<i>Vaccinium myrtillus</i>	1	2	3	1		1		5								1	
<i>Vaccinium uliginosum</i>							1	2				2			1	4	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	4	4	4	4	5	4	4	5				2		1		2	
<i>Veronica longifolia</i>						1	1										
<i>Vicia sepium</i>		1			3	4	3			1							
<i>Viola epipsila</i>		1	1		4	5	5			2							
** <i>Viola selkirkii</i>				5	2												
Печеночники																	
<i>Aneura pinguis</i>			1	1			1										
<i>Barbilophozia barbata</i>				1	1												
<i>Blasia pusilla</i>					1							1					
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			1	2	3	2	5			1		1			1		
<i>Calypogeia integristipula</i>					2	3	2	1				1					
<i>Calypogeia muelleriana</i>						1	3	3				2					
<i>Calypogeia sphagnicola</i>							1	1				1			1	2	
<i>Cephalozia bicuspidata</i>				1	2	1	2					1		1			
<i>Cephalozia connivens</i>							1					3					
** <i>Cephalozia loitlesbergeri</i>												2					
<i>Cephalozia lunulifolia</i>	1	1	1	3	2	3	4	3				3			4	4	5
<i>Cephalozia pleniceps</i>						1	1										
<i>Cephaloziella spinigera</i>															2		4
<i>Chiloscyphus pallescens</i>							3			1		1					
<i>Cladopodiella fluitans</i>												2			1		
** <i>Conocephalum conicum</i>					1												1
<i>Crossocalyx hellerianus</i>				1	1		2					2		1	1	1	
<i>Crossogyna autumnalis</i>	2	2	3	4	4	2	2					3					
<i>Geocalyx graveolens</i>					2	1	2								1	1	

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Leiocolea heterocolpos</i>																	
<i>Lepidozia reptans</i>	2	1	3	4	2	1	3	5		1		1					
<i>Lophocolea heterophylla</i>		3	4	4	5	5	4		1	1							
<i>Lophocolea minor</i>	1	1	1			2	1										
<i>Lophozia silvicola</i>	1		1	2	1		2										
<i>Lophozia ventricosa</i>	2	1	1				1			1							
<i>Lophoziaopsis longidens</i>	1	1	3	3	3	2	2										
<i>Marchantia polymorpha</i>							2			2							
<i>Marchantia polymorpha</i> ssp. <i>montivagans</i>					1							2					
<i>Mylia anomala</i>																	
<i>Orthocaulis attenuatus</i>			1	1				3									
<i>Pellia neesiana</i>					3	1	2		1			2					
** <i>Plagiochila porelloides</i>				1	2		1										
<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	5	5	5	5	4	4	4	4		1		2					
** <i>Radula complanata</i>			2									3					
<i>Riccardia latifrons</i>						1	2										
** <i>Riccardia palmata</i>				1			1					2		2	3	5	1
<i>Scapania irrigua</i>					3	2	3		1	1		1					
<i>Scapania paludicola</i>							2		1	1							
<i>Schistochilopsis incisa</i>				1	2		1										
<i>Schljakovia kunzeana</i>							1					1					
<i>Tritomaria exsectiformis</i>					2	1	3										
Мхи																	
<i>Amblystegium serpens</i>			3	1	2												
<i>Atrichum flavisetum</i>					2	1	1										
<i>Atrichum tenellum</i>					1												
<i>Aulacomnium palustre</i>			1	1	2	4	4	4	1	2	2	5				2	
<i>Brachythecium mildeanum</i>					1	2	1		2	1	3	2					
<i>Brachythecium salebrosum</i>	1	1	2	4	2	2	1										
** <i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>							1										

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>					2	2	2		1	2	5	2					
<i>Callicladium haldanianum</i>		3	4			2	1										
<i>Calliergon cordifolium</i>					3	4	5		3	4	4	4					
<i>Calliergon giganteum</i>							1				3						
<i>Calliergonella lindbergii</i>					2	2	2		1			1					
<i>Campylidium sommerfeltii</i>	1	1	2	2	2	2	4										
<i>Campylium stellatum</i>						2	1				4	2					
<i>Ceratodon purpureus</i>						1	1		1	1							
<i>Climacium dendroides</i>					3	5	5		1	1		1					
<i>Dicranum bonjeanii</i>						1	1	2				1					
<i>Dicranum flagellare</i>				3	3	2	2										
<i>Dicranum fragilifolium</i>	1	1			2	2	2	1		1		1					
<i>Dicranum fuscescens</i>	4	4	3	5	3	4	3	4									1
<i>Dicranum majus</i>			1														
<i>Dicranum montanum</i>	2	2	2	5	1	1											
<i>Dicranum polysetum</i>			2	4				3				1					2
<i>Dicranum undulatum</i>							1					2					3
**Distichium capillaceum							1										
<i>Drepanocladus aduncus</i>									3	1	5	1					
<i>Drepanocladus polygamus</i>											2						
**Fissidens adianthoides							1										
**Fissidens bryoides					1		2										
**Fissidens osmundoides												1					
<i>Hamatocaulis vernicosus</i>											5						
<i>Helodium blandowii</i>					2	2	3			1	5	4					
***Homalia trichomanoides							1										
<i>Hygroamblystegium humile</i>							1		1	1							
<i>Hylocomium splendens</i>	5	5	5	5	4	4	4	4									
<i>Leptobryum pyriforme</i>					2		2			1		1					
**Meesia longiseta											1						
***Meesia triquetra											3						
**Meesia uliginosa											1						

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Mnium spinosum				3	3												
<i>Mnium stellare</i>					3	2	5										
***Neckera pennata			2														
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>			5														
<i>Orthotrichum speciosum</i>			5														
***Paludella squarrosa											1	1					
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>			4	3	2	2	4										
**Plagiomnium drummondii			1														
<i>Plagiomnium ellipticum</i>					2	4	4		2	4	4	4					
<i>Plagiothecium denticulatum</i>			1			2	2	2				1					
<i>Plagiothecium laetum</i>	4	3	2					2		1		1				1	
<i>Pleurozium schreberi</i>	5	5	5	5	5	5	5	5				3				3	
<i>Pohlia nutans</i>	3	4	3	5	4	4	5	5		2		3		1		2	
<i>Polytrichastrum longisetum</i>										1							
<i>Polytrichum commune</i>	2	3	5	3	2			2									
<i>Polytrichum juniperinum</i>	1					1											
<i>Polytrichum strictum</i>					1			2				2		2	4	5	
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>							1										
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	2	2	2	2		1	1	1									
<i>Pylaisia polyantha</i>			3														
<i>Pylaisia selwynii</i>			5														
<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>						3	5			1		4					
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	3	2	2	5	2	2											
**Saelania glaucescens					2	1	2										
<i>Sanionia uncinata</i>	3	5	5	5	5	4	5	1	1	2		1					
<i>Sciuro-hypnum curtum</i>			2														
<i>Sphagnum angustifolium</i>								5				2		5	4	5	
<i>Sphagnum balticum</i>														2	2	1	4
<i>Sphagnum capillifolium</i>								3				1			1	2	
<i>Sphagnum centrale</i>										1		2					
<i>Sphagnum compactum</i>																	2
<i>Sphagnum cuspidatum</i>																	1

Типы природных экосистем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Sphagnum fallax</i>													2	3			
<i>Sphagnum fimbriatum</i>							1		1			1					
<i>Sphagnum fuscum</i>								1				2		2	4	5	2
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	1	1				2		2									
<i>Sphagnum jensenii</i>													2	2	1		4
<i>Sphagnum lindbergii</i>																	1
<i>Sphagnum magellanicum</i>								3				3		2	5	5	2
<i>Sphagnum majus</i>													1				3
<i>Sphagnum obtusum</i>										1	2		4				
<i>Sphagnum papillosum</i>																	2
<i>Sphagnum riparium</i>								2					2	2			
<i>Sphagnum russowii</i>								2						1	1		
<i>Sphagnum squarrosum</i>					1		3		2	2	1						
<i>Sphagnum subsecundum</i>										1							
<i>Sphagnum warnstorffii</i>					3	4	5		1	2	3	5					
<i>Sphagnum wulfianum</i>	1	1	2		1			3				1					
<i>Splachnum sp.</i>							1										
<i>Straminergon stramineum</i>											3	2	1				
<i>Tetraxis pellucida</i>	3	3	2	5	4	4	4	4		1		3		2	1	1	
<i>Tetraplodon sp.</i>						1											
** <i>Thuidium recognitum</i>			2		1		4										
** <i>Timmia megapolytana</i>							1										
** <i>Tomentypnum nitens</i>											4	3					
<i>Warnstorfia exannulata</i>									1	1	4						
<i>Warnstorfia fluitans</i>												1					1

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПИСКИ ВИДОВ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И
МОХООБРАЗНЫХ ДРУГИХ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ (НЕ ВОШЕДШИХ В
ПРИЛОЖЕНИЕ 3)

**Приложение 5А. Виды растений стоячих и медленнотекущих водоемов (таежных рек,
озер и стариц грунтового и речного питания)**

Высшие сосудистые растения:

1. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая
2. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный
3. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный
4. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
5. *Comarum palustre* L. Сабельник болотный
6. *Eleocharis mamillata* (H.Lindb.) H.Lindb. – Болотница сосочковая
7. *Eleocharis palustris* L. – Болотница болотная
8. *Hippuris vulgaris* L. – Водяная сосенка
9. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас обыкновенный
10. *Lemna minor* L. – Ряска маленькая
11. *Lemna trisulca* L. – Ряска тройчатая
12. *Lemna turionifera* Landolt – Ряска турионообразующая
13. *Myriophyllum sibiricum* Kom. – Уруть сибирская
14. *Myriophyllum verticillatum* L. – Уруть мутовчатая
15. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Rchb. – Наумбургия кистецветная
16. *Nuphar lutea* (L.) Sm. – Кубышка желтая
17. *Nymphaea tetragona* Georgi – Кубышка четырехугольная
18. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray – Горец земноводный
19. *Potamogeton alpinus* Balb. – Рдест альпийский
20. *Potamogeton berchtoldii* Fieber & Fieber – Рдест Бертхольда
21. *Potamogeton compressus* L. – Рдест сжатый
22. *Potamogeton gramineus* L. – Рдест злаковый
23. *Potamogeton natans* L. – Рдест плавающий
24. *Potamogeton obtusifolius* Mert. & W.D.J.Koch – Рдест туполистный
25. *Potamogeton pusillus* L. – Рдест маленький
26. *Rorippa amphibia* (L.) Besser – Жерушник земноводный
27. *Rorippa palustris* (L.) Besser – Жерушник болотный
28. *Sagittaria natans* Pall. – Стрелolist плавающий
29. *Sparganium emersum* Rehmman – Ежеголовник простой
30. *Sparganium glomeratum* (Laest.) Neuman – Ежеголовник скученный
31. *Sparganium minimum* Wallr. – Ежеголовник малый
32. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный
33. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный
34. *Typha latifolia* L. – Рогоз широколистный
35. *Utricularia intermedia* Hayne – Пузырчатка средняя
36. *Utricularia minor* L. – Пузырчатка малая
37. *Utricularia vulgaris* L. – Пузырчатка обыкновенная

Мохообразные:

38. *Riccia fluitans* L. – Ричия речная

39. ***Ricciocarpos natans Corda – Ричиокарпос плавающий*
 40. *Fontinalis antipyretica Hedw. – Фонтиналис противопожарный*

Приложение 5Б. Виды растений олиготрофных озер сфагновых комплексных верховых болот атмосферного питания

Высшие сосудистые растения:

1. ****Isoetes setacea Durieu – Полушник щетинистый*
2. ***Isoetes lacustris L. – Полушник озерный*
3. *Nuphar lutea (L.) Sm. (СурГУ) – Кубышка желтая*
4. *Nuphar pumila (Timm) DC. – Кубышка малая*
5. *Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray – Горец земноводный*
6. *Sparganium emersum Rehmann (СурГУ) – Ежеголовник простой*
7. *Utricularia minor L. – Пузырчатка малая*

Мохообразные:

8. ***Fontinalis dalecarlica Bruch et al. – Фонтиналис даликарлийский*
9. *Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. (СурГУ) – Сфагнум остроконечный*
10. *Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske – Варнсторфия плавающая*

Приложение 5В. Виды растений, встреченные только на нарушенных участках на территории СГМ

1. *Achillea millefolium L. – Тысячелистник обыкновенный*
2. *Alopecurus aequalis Sobol. – Лисохвост равный*
3. *Amoria hybrida (L.) C.Presl (= Trifolium hybridum)– Клевер гибридный*
4. *Amoria repens (L.) C.Presl (= Trifolium repens) – Клевер ползучий*
5. *Anthemis subtinctoria Dobrocz. – Пупавка светло-желтая*
6. *Arabis glabra (L.) Bernh. (= Turritis glabra) – Вяжечка гладкая*
7. *Artemisia sieversiana Willd. – Полынь Сиверса*
8. *Artemisia vulgaris L. – Полынь обыкновенная*
9. *Bromopsis inermis (Leyss.) Holub – Кострец безостый*
10. *Calamagrostis epigeios (L.) Roth – Вейник наземный*
11. *Capsella bursa-pastoris (L.) Medikus – Пастушья сумка*
12. *Chenopodium album L. – Марь белая*
13. *Chenopodium glaucum L. – Марь сизая*
14. *Cichorium intybus L. Цикорий обыкновенный*
15. *Cirsium setosum (Willd.) Besser – Бодяк щетинистый*
16. *Cirsium vulgare (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный*
17. *Crepis tectorum L. – Скерда кровельная*
18. *Dactylis glomerata L. – Ежа сборная*
19. *Elymus sibiricus L. – Пырейник сибирский*
20. *Elytrigia repens (L.) Nevski – Пырей ползучий*
21. *Equisetum arvense L. – Хвощ полевой*
22. *Erigeron acris L. – Мелколепестник едкий*

23. *Erigeron politus* Fr. (= *E. elongatus*) – Мелколепестник удлинённый
24. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник левкойный
25. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая
26. *Euphrasia stricta* D.Wolff ex J.F.Lehm. – Очанка прямая
27. *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник двунадрезанный
28. *Galeopsis speciosa* Mill. – Пикульник красивый
29. *Geum aleppicum* Jacq. – Гравелат алеппский
30. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F.W.Schultz (= *Gnaphalium sylvaticum*) – Сушеница лесная
31. *Hordeum jubatum* L. – Ячмень гривастый
32. *Juncus alpino-articulatus* Chaix (СурГУ) – Ситник альпийскочленистый
33. *Juncus articulatus* L. (СурГУ) – Ситник членистый
34. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий
35. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
36. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный (поповник)
37. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. (= *Matricaria inodora*) – Рамашка непахучая
38. *Medicago falcata* L. (СурГУ) – Люцерна серповидная
39. *Medicago lupulina* L. (СурГУ) – Люцерна хмелевидная
40. *Medicago sativa* L. - Люцерна посевная
41. *Oberna behen* (L.) Иконн. (= *Silene vulgaris*) – Хлопушка обыкновенная
42. *Papaver somniferum* L. – Мак снотворный
43. *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray – Горец развесистый
44. *Persicaria scabra* (Moench) Moldenke – Горец шероховатый
45. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая
46. *Pilosella vaillantii* (Tausch) Sojak – Ястребиночка зонтиконосная
47. *Plantago major* L. – Подорожник большой
48. *Polygonum aviculare* L. – Спорыш птичий
49. *Potentilla anserina* L. – Лапчатки гусиная
50. *Potentilla supina* L. – Лапчатка лежачая
51. *Potentilla supina* ssp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. & Gray) Sojak – Лапчатка странная
52. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny – Погремок поздний
53. *Rorippa amphibia* (L.) Besser – Жерушник земноводный
54. *Rumex acetosella* L. – Щавель обыкновенный
55. *Rumex maritimus* L. – Щавель приморский
56. *Rumex pseudonatronatus* (Vorb. ex Murb.) Vorb. ex Murb. – Щавель ложносолончаковый
57. *Rumex stenophyllus* Ledeb. – Щавель узколистный
58. *Secale cereale* L. – Рожь посевная
59. *Spergula arvensis* L. (= *Spergula arvensis*) – Торица обыкновенная
60. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
61. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая
62. *Triticum aestivum* L. – Пшеница мягкая
63. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. – Горошек четырехсемянный

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ МЕСТООБИТАНИЙ ТЕРРИТОРИИ СГМ ДЛЯ РЕДКИХ И ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Типы местообитаний: 1 – сосняки лишайниково-зеленомошные; 2 – сосняки заболоченные багульниково-сфагновые; 3 – сосново-кустарничково-сфагновые болота (рямы); 4 – грядово-мочажинные комплексы верховых болот; 5 – березово-темнохвойные леса в долинах рек и ручьев; 6 – березовые и темнохвойно-березовые леса; 7 – смешанные леса с участием кедра; 8 – смешанные леса без участия кедра; 9 – кедровые леса; 10 – березовые леса на гарях; 11 – просеки, вырубки; 12 – пойменные комплексы, водоемы.

Балльная оценка пригодности местообитаний для животных: 3 – лучшие (основные) уголья; 2 – пригодные уголья; 1 – малопригодные уголья; 0 – непригодные уголья.

Статус на территории: вероятно – возможно нахождение на территории; Р – редкий вид; Р+ – редкий вид, размножающийся на территории; Е – единичная встреча; О+ – обычный вид, размножающийся на территории, П – проходной или пролетный вид.

Природоохранный статус и хозяйственное значение: **КК** – виды, занесенные в Красную Книгу ХМАО-Югры (2013) с категорией редкости 1-4; **Приложение КК** – виды, занесенные в Приложение к Красной Книге ХМАО-Югры; О – охотничье-промысловые животные.

Название вида русское	Название латинское	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение	Типы местообитаний													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дубровник	<i>Emberiza aureola</i>	вероятно	КК 1	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Дупель	<i>Gallinago media</i>	Р+	КК 2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Коростель	<i>Crex crex</i>	Р+	КК 2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Турпан	<i>Melanitta fusca</i>	Р+?	КК 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i>	Е	КК 3	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0	2	0	0
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	Р+	КК 3	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Гуменник	<i>Anser fabalis</i>	Р+	КК 3	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3

Название вида русское	Название латинское	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение	Типы местообитаний													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	вероятно	КК 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Серый журавль	<i>Grus grus</i>	Е	КК 3	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	Е	КК 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	вероятно	КК 4	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Белка	<i>Sciurus vulgaris</i>	О+	О	0	2	1	0	0	0	2	2	3	2	3	1	0	1
Заяц-беляк	<i>Lepus timidus</i>	О+	О	1	1	1	0	2	0	3	1	1	2	1	3	1	1
Лисица	<i>Vulpes vulpes</i>	О+	О	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	2	1	2	2
Лось	<i>Alces alces</i>	О+	О	2	1	2	1	3	1	3	1	2	2	1	2	1	3
Соболь	<i>Martes zibellina</i>	О+	О	1	2	1	1	0	0	2	1	3	2	3	1	1	1
Кабан	<i>Sus scrofa</i>	Р	О	2	2	2	1	3	1	2	1	2	2	3	0	1	3
Росомаха	<i>Gulo gulo</i>	Р+?	О	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	0	1
Рысь	<i>Lynx lynx</i>	Р+?	О	1	1	1	0	1	0	2	1	1	2	2	1	0	1
Волк	<i>Canis lupus</i>	Р+?	О	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2
Медведь	<i>Ursus arctos</i>	О+	О	2	3	3	1	3	1	2	1	3	3	3	1	1	2

Название вида русское	Название латинское	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение	Типы местообитаний													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Барсук	<i>Meles leucurus</i>	O+	O	2	2	1	1	0	0	1	0	2	3	3	0	1	2
Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	P+?	O	0	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	1	2
Норка американская	<i>Mustela vison</i>	O+	O	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Ондатра	<i>Ondatra zibethica</i>	O+	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Водяная полевка	<i>Arvicola terrestris</i>	O+	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Горностай	<i>Mustela erminea</i>	O+	O	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Выдра	<i>Lutra lutra</i>	вероятно	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
бурундук	<i>Tamias sibiricus</i>	O+	O	1	1	2	0	0	0	3	1	2	2	3	1	0	2
Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>	P+	O	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	O+	O	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	O+	O	0	0	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	2	0
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	O+	O	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	O+	O	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	P+	O	3	3	3	2	0	3	0	0	0	2	2	1	0	0
Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	O+	O	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3

Название вида русское	Название латинское	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение	Типы местообитаний													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	O+	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Лесной дупель	<i>Gallinago megala</i>	P+	O	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>	П	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	P+	O	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	P+	O	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	O+	O	0	1	3	0	0	0	1	1	1	3	0	3	0	0
Серая утка	<i>Anas strepera</i>	P+	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Синьга	<i>Melanitta nigra</i>	П?	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i>	O+	O	0	3	2	3	3	3	3	1	0	2	0	1	0	0
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	P+	O	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	P+	O	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Чибиc	<i>Vanellus vanellus</i>	O+	O	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Чирок-свиcтунок	<i>Anas crecca</i>	O+	O	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3
Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	O+	O	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3
Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	P+	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Название вида русское	Название латинское	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение	Типы местообитаний													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	P+	О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	П	приложение КК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Длиннопалый песочник	<i>Calidris subminuta</i>	O+	приложение КК	0	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Луток	<i>Mergellus albellus</i>	P+	приложение КК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>	P+	приложение КК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	O+	приложение КК	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. БИОТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗИМУЮЩИХ ВИДОВ ПТИЦ И ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СГМ

Приложение 7А. Биотопическое распределение зимующих видов птиц на территории СГМ по данным зимних учетов в 2014 г.

Виды птиц	Болота	Мелколиственные леса на гари	Пойменные леса	Смешанные леса
	Плотность, особей / км ²			
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	0	0	0	1,5
Белокрылый клёст <i>Loxia leucoptera</i>	1,5	0	0,9	0
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	39,9	5,5	19,8	37,9
Большая синица* <i>Parus major</i>	0	0	0	0
Ворон <i>Corvus corax</i>	0,4	0,2	0	1,3
Желна <i>Dryocopus martius</i>	0	0,7	1,2	4,6
Глухарь** <i>Tetrao urogallus</i>	0	0	0	0
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	14,6	3,6	24,4	61,9
Клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i>	0,7	0	1,8	20,0
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	0	0	0	5,0
Московка <i>Parus ater</i>	0	0	3,6	6,1
Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	0	0	0	4,6
Пищуха <i>Certhia familiaris</i>	0	0	0	1,5
Поползень <i>Sitta europaea</i>	15,6	12,3	18,9	54,0
Пухляк <i>Parus montanus</i>	49,6	72,5	195,5	371
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	3,0	5,8	0	3,1
Сорока* <i>Pica pica</i>	0	0	0	0
Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	36,3	0	10,8	4,6
Трехпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i>	0,7	0	0	1,5
Чечетка <i>Carduelis flammea</i>	0	17,4	1,8	58,1
ОБЩИЙ ИТОГ	162	118	279	637

*виды, встреченные только в вахтовых поселках

**следы и помет глухаря отмечались на зарастающей вырубке

Приложение 7Б. Биотопическое распределение следов животных (по данным ЗМУ 2014 года)

Виды	Болота	Мелколиственные леса на гарях	Пойменные леса	Смешанные леса	Общий итог
	Число пересечений следов/10 км				
Белка <i>Sciurus vulgaris</i>	1,5	13,7	8,9	21,5	45,6
Заяц-беляк <i>Lepus timidus</i>	0	0	10,6	13,6	24,2
Лисица <i>Vulpes vulpes</i>	14,7	0	3,8	5,1	23,6
Лось <i>Alces alces</i>	0	0	1,3	0	1,3
Соболь <i>Martes zibellina</i>	14,7	2,0	21,7	39,0	77,4
ОБЩИЙ ИТОГ	30,9	15,7	46,4	79,1	

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ
ЛИЦЕНЗИОННЫХ УЧАСТКОВ САЛЫМСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Статус на территории: вероятно – вероятно нахождение; Р – редкий вид; Р+ – редкий вид, размножающийся на территории; Е – единичная встреча; О+ - обычный вид, размножающийся на территории; П – встречается на пролете.

Природоохранный статус и хозяйственное значение: **КК** – виды, занесенные в Красную Книгу ХМАО-Югры (2013) с категорией редкости 1-4; **Приложение КК** – виды, занесенные в Приложение к Красной Книге ХМАО-Югры; О – охотничье-промысловые виды; НО – виды, не отнесенные к объектам охоты.

Русское название вида	Латинское название вида	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение
Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	Р+	О
Овсянка-крошка	<i>Emberiza pusilla</i>	О+	НО
Певчий сверчок	<i>Locustella certhiola</i>	О+	НО
Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Р+	О
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> *	Р+	О
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	Р+	О
Чечётка	<i>Acanthis flammea</i>	Р+?	НО
Ястреб тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	Р+?	НО
Ястреб перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	Р+?	НО
Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	О+	НО
Камышевка-барсучок	<i>Acrocephalus schoeniclus</i>	О+	НО
Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	О+	НО
Длиннохвостая синица	<i>Aegithalos caudatus</i>	О+	НО
Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	П	НО
Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	Р+	О
Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	О+	О
Свистуха	<i>Anas penelope</i>	Р+?	НО
Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	О+	О
Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	О+	О
Серая утка	<i>Anas strepera</i>	Р+	О
Гуменник	<i>Anser fabalis</i>	Р+	КК 3
Зеленый конек	<i>Anthus hodgsoni</i>	О+	НО
Лесной конек	<i>Anthus trivialis</i>	О+	НО
Черный стриж	<i>Apus apus</i>	О+	НО
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>	вероятно	КК 2

Русское название вида	Латинское название вида	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение
Ушастая сова	<i>Asio flammeus</i>		НО
Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	П	НО
Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	Р+	О
Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>	П	О
Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	О+	НО
Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	Р+?	НО
Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	О+	О
Канюк обыкновенный	<i>Buteo buteo</i>	Р+?	НО
Длиннопалый песочник	<i>Calidris subminuta</i>	О+	КК приложение
Щегол черноголовый	<i>Carduelis carduelis</i>	П	НО
Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	О+	НО
Пищуха обыкновенная	<i>Certhia familiaris</i>	О+	НО
Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i>	О+	НО
Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	О+	НО
Морянка	<i>Clangula hyemalis</i>	П	О
Ворон	<i>Corvus corax</i>	О+	НО
Серая ворона	<i>Corvus coronix</i>	О+	О
Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	Р+	О
Коростель	<i>Crex crex</i>	Р+	КК 2
Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	О+	НО
Глухая кукушка	<i>Cuculus optatus</i>	О+	НО
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>	П	НО
Большой пестрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	О+	НО
Желна	<i>Dryocopus martius</i>	О+	НО
Дубровник	<i>Emberiza aureola</i>	вероятно	КК 1
Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	О+	НО
Овсянка белошапочная	<i>Emberiza leucocephalos</i>	О+	НО
Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	О+	НО
Рогатый жаворонок	<i>Eremophilla alpestris</i>	О+	НО
Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	О+	НО
Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	Р+?	НО
Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	О+	НО
Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	О+	НО
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	О+	НО
Юрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	О+	НО
Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	О+	О
Дупель	<i>Gallinago media</i>	Гн	КК 2
Лесной дупель	<i>Gallinago megala</i>	Р+	О
Обыкновенная сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	О+	НО
Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	О+	НО

Русское название вида	Латинское название вида	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение
Серый журавль	<i>Grus grus</i>	Е	КК 3
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	О+	НО
Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	О+	О
Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	О+	КК приложение
Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	Р+?	НО
Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	Р+?	О
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	О+	О
Пятнистый сверчок	<i>Locustella lanceolata</i>	О+	НО
Клест-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	О+	НО
Белокрылый клест	<i>Loxia leucoptera</i>	П	НО
Соловей-красношейка	<i>Luscinia calliope</i>	О+	НО
Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	О+	О
Турпан	<i>Melanitta fusca</i>	Р+?	КК 2
Синьга	<i>Melanitta nigra</i>	П?	О
Луток	<i>Mergellus albellus</i>	Р+	КК приложение
Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	П	КК приложение
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>	Р+?	НО
Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	О+	НО
Горная трясогузка	<i>Motacilla cinerea</i>	О+	НО
Желтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	О+	НО
Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	О+	НО
Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	О+	НО
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	Р+	КК 3
Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	вероятно	КК 4
Белая сова	<i>Nyctea scandiaca</i>	3	НО
Овсянка-крошка	<i>Ocyris pusillus</i>	О+	НО
Овсянка-ремез	<i>Ocyris rusticus</i>	О+	НО
Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	О+	НО
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	Е	КК 4
Московка	<i>Parus ater</i>	О+	НО
Сероголовая гаичка	<i>Parus cinctus</i>	Р+	НО
Большая синица	<i>Parus major</i>	О+	НО
Буроголовая гаичка	<i>Parus montanus</i>	О+	НО
Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	О+	НО
Кукша	<i>Perisoreus infaustus</i>	О+	НО
Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>	Р+	КК приложение
Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	О+	НО
Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	О+	НО
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	О+	НО

Русское название вида	Латинское название вида	Статус на территории	Природоохранный статус и хозяйственное значение
Пеночка-зарничка	<i>Phylloscopus inornatus</i>	O+	НО
Корольковая пеночка	<i>Phylloscopus proregulus</i>	P+?	НО
Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	P+?	НО
Зеленая пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	O+	НО
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	O+	НО
Сорока	<i>Pica pica</i>	O+	НО
Трехпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	O+	НО
Седой дятел	<i>Picus canus</i>	P+?	НО
Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	P+	О
Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	O+	НО
Королек желтоголовый	<i>Regulus regulus</i>	O+	НО
Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	O+	НО
Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	O+	НО
Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	P+?	НО
Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	O+	НО
Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i>	O+	НО
Чиж	<i>Spinus spinus</i>	O+	НО
Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	O+	О
Большая горлица	<i>Streptopelia orientalis</i>	вероятно	О
Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	P+	НО
Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	P+	НО
Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	O+	НО
Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	O+	НО
Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	O+	НО
Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i>	O+	НО
Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	O+	О
Фифи	<i>Tringa glareola</i>	O+	НО
Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	O+	О
Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	O+	НО
Чернозобый дрозд	<i>Turdus atrogularis</i>	O+	НО
Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	O+	НО
Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	O+	НО
Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	O+	НО
Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	O+	НО
Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	O+	О
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	вероятно	КК 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. РЕЗУЛЬТАТЫ КАРТИРОВАНИЯ ВСТРЕЧ СЛЕДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ

Приложение 9А. Результаты картирования (февраль-март 2014)

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
лиса	лиса	1		попутные наблюдения (из машины)	21.02.2014	70,99835	60,1335	
лиса	лиса	1		попутные наблюдения (из машины)	25.02.2014	71,04326	60,25345	
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06204	60,25999	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,04366	60,25359	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06813	60,2657	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06722	60,26476	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06698	60,26458	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06651	60,2642	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06465	60,26248	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06443	60,26228	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06237	60,26038	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07457	60,27108	№3
след норки	норка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07418	60,27092	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0739	60,27091	№3
след норки	норка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0739	60,27091	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07354	60,27063	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07306	60,27007	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07267	60,26986	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06966	60,26706	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след белки	белка	2	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06932	60,26663	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06932	60,26663	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06887	60,2663	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06871	60,26621	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06871	60,26621	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06855	60,2661	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06841	60,26601	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,06841	60,26601	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08197	60,27852	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07978	60,27656	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07927	60,27614	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07733	60,27435	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07717	60,27411	№3
лунка рябчика	рябчик	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07654	60,27355	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07654	60,27355	№3
след рыси	рысь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0761	60,27308	№3
след рыси	рысь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07547	60,27266	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07482	60,27195	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11188	60,28442	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1107	60,28441	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1107	60,28441	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10994	60,28445	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10961	60,28447	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10768	60,2845	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1062	60,28454	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10554	60,28452	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10222	60,28456	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10148	60,28459	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10061	60,28457	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09338	60,28472	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09314	60,28475	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0927	60,28473	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0927	60,28473	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09002	60,28477	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08951	60,2848	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08898	60,28476	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08821	60,28485	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08821	60,28485	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08724	60,28487	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0845	60,28489	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0834	60,28475	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08334	60,28273	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08321	60,28132	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0832	60,28007	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11514	60,28436	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12093	60,28161	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11951	60,28237	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11951	60,28302	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11954	60,28387	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11892	60,2843	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11859	60,2843	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12647	60,27917	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12375	60,28157	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12317	60,28158	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след белки	белка	3	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12249	60,28158	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12249	60,28158	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12589	60,26999	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12589	60,26999	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12596	60,27119	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12595	60,27137	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12598	60,27156	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12608	60,27278	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12616	60,27414	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12624	60,2748	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1264	60,27791	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12642	60,2781	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12646	60,27882	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12646	60,27888	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12644	60,27893	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12644	60,27893	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12647	60,27917	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12575	60,26816	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12584	60,26891	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12587	60,26914	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12586	60,26971	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11451	60,26013	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11508	60,26011	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11616	60,26009	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1169	60,26007	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11785	60,26004	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11823	60,26006	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12018	60,26002	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1206	60,26001	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12071	60,26001	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12157	60,25998	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12208	60,25998	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12243	60,26	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12296	60,25998	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12518	60,25836	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12529	60,26061	№3
поедь лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12528	60,26095	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12531	60,26145	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12539	60,26232	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12539	60,26232	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12546	60,26397	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12568	60,26683	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1257	60,26767	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12568	60,26683	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12567	60,26696	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12575	60,26781	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,12575	60,26793	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10109	60,26302	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10165	60,263	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10274	60,26299	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10274	60,26299	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10339	60,26299	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10357	60,26298	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10378	60,26274	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10378	60,26274	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1037	60,26221	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10366	60,26195	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10366	60,26195	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10363	60,26189	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10361	60,2616	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10368	60,26115	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10359	60,26063	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10363	60,26051	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10382	60,2603	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10594	60,26025	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10614	60,26021	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10698	60,26022	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10715	60,26025	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10723	60,26025	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10962	60,2602	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11047	60,26021	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11063	60,26018	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11192	60,26018	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,1139	60,26012	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11399	60,26013	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,11414	60,26014	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09563	60,26309	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09591	60,2631	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0961	60,26308	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09653	60,26309	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09678	60,26308	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09746	60,26309	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09874	60,26306	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09896	60,26307	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09942	60,26306	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,10027	60,26303	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08566	60,26327	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08619	60,26325	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08651	60,26325	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08684	60,26323	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08694	60,26323	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08716	60,26325	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0872	60,26325	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,088	60,26322	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08842	60,26318	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09015	60,26317	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09093	60,26314	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09218	60,26315	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09252	60,26317	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09271	60,26318	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,09386	60,26312	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0943	60,26312	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08266	60,26329	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08286	60,2633	№3
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,0831	60,26329	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08342	60,2633	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08385	60,26325	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08448	60,26323	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08483	60,26325	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08499	60,26328	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08532	60,26328	№3
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07729	60,26336	№3
след норки	норка	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07806	60,2634	№3
след рыси	рысь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07847	60,26339	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,07885	60,26338	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08133	60,26334	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08163	60,26334	№3
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08236	60,26327	№3
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	71,08252	60,26332	№3
лиса	лиса	1	больше суток	картирование следов	25.02.2014	70,94856	60,25646	№3
поедь лося	лось	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12635	60,27639	№3
лунка глухаря	глухарь	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12635	60,27639	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12655	60,27979	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,11685	60,28434	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,07548	60,27248	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,07468	60,27156	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,07327	60,27041	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,06669	60,2643	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,0961	60,26308	№3
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,10359	60,26063	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,10455	60,26027	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,10484	60,26028	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,10991	60,26019	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12046	60,26001	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12071	60,26001	№3

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
поедь лося	лось	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12264	60,26	№3
лунка рябчика	рябчик	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12532	60,26113	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12538	60,2621	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12537	60,26226	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12541	60,26336	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,1257	60,26784	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12588	60,26961	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12588	60,26993	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12585	60,2701	№3
лунка рябчика	рябчик	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12598	60,27156	№3
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12602	60,27183	№3
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,12617	60,27418	№3
след белой куропатки	белая куропатка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,07421	60,26302	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,08026	60,26335	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,08099	60,26331	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,08099	60,26331	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,08653	60,26324	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,08724	60,26326	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,09422	60,26311	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,09559	60,26308	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,09591	60,2631	№3
белая куропатка	белая куропатка	1	сутки	ЗМУ	26.02.2014	71,04244	60,2536	№3
лиса	лиса	1	больше суток	картирование следов	26.02.2014	70,8908	60,29465	№3
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,1017	60,2186	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,1036	60,21813	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09351	60,22064	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09351	60,22064	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09375	60,2206	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09394	60,22054	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09406	60,22052	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09415	60,22052	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09469	60,22029	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09469	60,22029	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09568	60,2201	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09576	60,22006	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09662	60,21981	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09662	60,21981	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09859	60,21929	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10136	60,21867	№4
след белки	белая куропатка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10226	60,21842	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09193	60,22106	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09257	60,22089	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09265	60,22088	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,0855	60,22265	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,08648	60,22237	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,07819	60,22436	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,07524	60,22496	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,07631	60,22475	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05472	60,22917	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05849	60,22876	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05864	60,22876	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06068	60,22785	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06137	60,22777	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06948	60,22613	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,07033	60,22596	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04776	60,23059	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04803	60,23049	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04944	60,23024	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04963	60,23017	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05053	60,2302	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05112	60,23006	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05116	60,23003	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05236	60,22965	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,0542	60,22928	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,03928	60,23167	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04443	60,23124	№4
след лося	лось	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,03495	60,23174	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,03752	60,2317	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,03183	60,23179	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,02733	60,23166	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,02851	60,23183	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,02933	60,23182	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,02903	60,20951	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,02489	60,2095	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,02434	60,20949	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,0294	60,20952	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04408	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04375	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04372	60,20952	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04346	60,20954	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04846	60,20954	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04704	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,0457	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,04521	60,20951	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05846	60,20957	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05786	60,20956	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05774	60,20955	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,05755	60,20956	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06571	60,20952	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06528	60,20953	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06399	60,20956	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,0639	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,08656	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,0679	60,20955	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06675	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,06673	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09789	60,20954	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,09238	60,20956	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10135	60,20951	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10118	60,20949	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10044	60,2095	№4
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10397	60,20949	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10217	60,20946	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,1096	60,20947	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10905	60,20946	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10865	60,20947	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10855	60,20948	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11287	60,20947	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,1126	60,20947	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11571	60,20943	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11531	60,20944	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,115	60,20943	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,12125	60,20941	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,12094	60,2094	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11753	60,20943	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,12216	60,21261	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11757	60,21465	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11778	60,21459	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,11929	60,21422	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,12036	60,21397	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,12208	60,21356	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10621	60,21748	№4
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10621	60,21748	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10693	60,21729	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10951	60,21667	№4
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	27.02.2014	71,10535	60,21767	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10248	60,21836	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10248	60,21836	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	картирование следов	27.02.2014	71,09444	60,22041	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09707	60,21971	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09731	60,21967	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09184	60,22106	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09191	60,22102	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09191	60,22102	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09191	60,22102	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09328	60,22071	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08414	60,22295	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08442	60,2229	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08506	60,22275	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09055	60,22132	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08117	60,2237	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08135	60,22367	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08177	60,22355	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0819	60,22352	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08232	60,22341	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08237	60,22338	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08275	60,22329	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08362	60,22307	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07667	60,22463	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07914	60,22415	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07933	60,22411	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07959	60,2241	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08016	60,22394	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08109	60,22374	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07068	60,2259	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07191	60,22562	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07301	60,2254	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07395	60,22524	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07476	60,22507	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06968	60,22609	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04659	60,2308	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0481	60,23049	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,05254	60,22961	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04003	60,23165	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04112	60,23165	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04252	60,23162	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0426	60,23161	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04446	60,23123	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03618	60,23171	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03711	60,23171	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0373	60,2317	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0379	60,23168	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03917	60,23168	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03142	60,23178	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03341	60,23176	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0339	60,23174	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03431	60,23172	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03444	60,23171	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03486	60,23173	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03082	60,23179	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,02956	60,23181	№4
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	картирование следов	27.02.2014	71,03131	60,23179	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,02736	60,20949	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,02655	60,20949	№4
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,02327	60,20958	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03623	60,20948	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0353	60,2095	№4
чесало кабана	кабан	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03394	60,20949	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03348	60,20953	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03218	60,20952	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03107	60,20951	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03042	60,20953	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04264	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04203	60,20955	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04034	60,2095	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03909	60,20949	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03873	60,2095	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03815	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,03794	60,2095	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,05445	60,20954	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04797	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04704	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,04692	60,20953	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06095	60,20956	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06063	60,20952	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06008	60,20955	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06007	60,20955	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,05786	60,20956	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,05708	60,20958	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,05518	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06318	60,20957	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06208	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,06167	60,20954	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08964	60,20951	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,08891	60,20952	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0801	60,20952	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07814	60,20948	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,07522	60,20953	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0692	60,20952	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09988	60,20948	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09919	60,2095	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09876	60,2095	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09827	60,2095	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0953	60,20951	№4
лунка рябчика	рябчик	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,09511	60,20952	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,0902	60,20953	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10135	60,20951	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10069	60,20951	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10009	60,20952	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10469	60,20956	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10397	60,20949	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,1027	60,20952	№4
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10237	60,20948	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10839	60,20947	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10782	60,20945	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10573	60,20948	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,1121	60,20946	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11184	60,20946	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11108	60,20946	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10967	60,20947	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11385	60,20944	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11374	60,20944	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11743	60,20946	№4

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11563	60,20942	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,115	60,20943	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11965	60,20944	№4
чесало медведя	медведь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11953	60,20946	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,12212	60,21184	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,12207	60,21149	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,12205	60,21116	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,12209	60,21092	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,122	60,20994	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11677	60,21485	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,1172	60,21473	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,1222	60,2134	№4
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10638	60,21742	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,1067	60,21735	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10714	60,21724	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10741	60,21718	№4
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,11079	60,21634	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10544	60,21766	№4
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	27.02.2014	71,10587	60,21755	№4
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91111	60,30529	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91108	60,30522	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91106	60,3048	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91107	60,30455	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90996	60,30296	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90994	60,30279	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9113	60,30885	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91132	60,30872	№2

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91129	60,30802	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91128	60,30797	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91129	60,30789	№2
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91123	60,30772	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91121	60,30766	№2
лежка лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91125	60,30741	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91119	60,30735	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91119	60,3071	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91117	60,30624	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91109	60,30589	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91115	60,30586	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91108	60,30551	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91158	60,31272	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91147	60,3117	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91136	60,31018	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91137	60,31011	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91137	60,3099	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91139	60,30968	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91136	60,30955	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91183	60,31709	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91174	60,31672	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91174	60,31672	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91176	60,31669	№2
лежка лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91168	60,31638	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91172	60,3163	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91175	60,31617	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91172	60,31564	№2

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91171	60,31553	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91165	60,31395	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91161	60,31344	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91158	60,31318	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91158	60,31311	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91191	60,31781	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91193	60,31778	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91187	60,31765	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9118	60,31737	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91183	60,31725	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91282	60,3367	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9129	60,33621	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91285	60,33612	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9127	60,33327	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91261	60,33177	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91232	60,32616	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91219	60,32418	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91189	60,31903	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91185	60,31795	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91321	60,34391	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9133	60,34347	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91323	60,34311	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91323	60,34311	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91318	60,34303	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91318	60,34303	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9132	60,34294	№2
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91319	60,34232	№2

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91312	60,34001	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91297	60,33782	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9129	60,33749	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9058	60,34407	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90699	60,34407	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90946	60,34409	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,9107	60,34403	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91147	60,34404	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,91275	60,34402	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86943	60,33634	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86941	60,33637	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,8695	60,33717	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86955	60,33711	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86959	60,33765	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86959	60,33812	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86961	60,34018	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86984	60,34336	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86991	60,34455	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,87306	60,34454	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,87393	60,34454	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,87414	60,34452	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,88901	60,34432	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,89547	60,34423	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90034	60,34422	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90451	60,34412	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90134	60,34414	№2
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,90451	60,34412	№2

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86898	60,3291	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,869	60,32913	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86901	60,32914	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86898	60,32919	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86896	60,32927	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86896	60,32928	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86899	60,33035	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86898	60,33053	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86898	60,33055	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,869	60,33058	№2
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86907	60,33097	№2
следы рябчика	рябчик	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86913	60,33184	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86917	60,33203	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86918	60,33207	№2
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86921	60,33228	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86921	60,33348	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86931	60,33394	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86855	60,3223	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86862	60,32292	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86863	60,32301	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86863	60,32323	№2
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86863	60,32331	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86868	60,32338	№2
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	28.02.2014	70,86874	60,32399	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91176	60,3174	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91171	60,31714	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,9115	60,31264	№2

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
следы рябчика	рябчик	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,9114	60,31206	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91135	60,30973	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91122	60,30765	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91106	60,30583	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91097	60,30441	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91098	60,30387	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,89924	60,34422	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91319	60,34151	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91285	60,3367	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91287	60,33623	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91266	60,33328	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91261	60,3323	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,91232	60,32799	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,87135	60,34448	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,87135	60,34448	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,87369	60,34454	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,87913	60,34447	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,88105	60,34443	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,88557	60,3444	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,88762	60,34438	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,88797	60,34437	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,88831	60,34436	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,89015	60,34433	№2
тетерев	тетерев	12	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,89326	60,34429	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86856	60,32229	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,8686	60,32341	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86896	60,32895	№2

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86896	60,32895	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86903	60,33061	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86922	60,33289	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86925	60,333	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86922	60,33289	№2
след лисы	лиса	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86938	60,33506	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86944	60,33685	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86946	60,33835	№2
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86948	60,33844	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86986	60,343	№2
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	01.03.2014	70,86987	60,34427	№2
рябчик	рябчик	1	больше суток	картирование следов	01.03.2014	70,86854	60,31897	№2
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,8107	60,31409	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81089	60,31401	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81213	60,31379	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81303	60,31357	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,8132	60,31352	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,8135	60,31345	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81398	60,31343	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81415	60,31338	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81495	60,31319	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80851	60,3146	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80876	60,31452	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80884	60,31454	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80906	60,31449	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80974	60,31429	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80983	60,31428	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,81054	60,31413	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,8107	60,31409	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80772	60,31474	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80802	60,3147	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80574	60,31526	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80656	60,31505	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80694	60,31498	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80714	60,3149	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80231	60,31606	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,804	60,31567	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80419	60,31562	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80534	60,31539	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79362	60,31805	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79407	60,31794	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79967	60,31665	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80093	60,31634	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80103	60,31632	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80116	60,3163	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,8014	60,31626	№1
след зайца	заяц-беляк	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,80184	60,31612	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79097	60,31865	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79101	60,31864	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79199	60,31843	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79261	60,31829	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79291	60,31824	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78262	60,32058	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78715	60,31948	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,7885	60,31922	№1
след лося	лось	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78985	60,31892	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76078	60,32592	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76133	60,32578	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76376	60,32516	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76671	60,32447	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76679	60,32444	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78108	60,32093	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76101	60,32829	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76038	60,32758	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76312	60,33062	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76288	60,33038	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76276	60,33026	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76688	60,33458	№1
след лося	лось	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76522	60,33264	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76462	60,33223	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76453	60,33214	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77309	60,33836	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76912	60,33697	№1
след лисы	лиса	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76852	60,33635	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,76705	60,33479	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77811	60,33893	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77555	60,33845	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77522	60,33843	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77465	60,33843	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77456	60,33843	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77353	60,33842	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77353	60,33842	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78463	60,3387	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78429	60,33862	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78397	60,33858	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78385	60,33851	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78298	60,33841	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78033	60,33852	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,77849	60,33896	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79022	60,33678	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78889	60,33774	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78641	60,33789	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79656	60,33593	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79621	60,33599	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79409	60,33652	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,792	60,33677	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79758	60,33094	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79816	60,33153	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79822	60,33161	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79825	60,33165	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79129	60,32406	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,79134	60,32423	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78736	60,31975	№1
след белки	белка	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78764	60,31993	№1
след соболя	соболь	1	1-2 суток	ЗМУ	02.03.2014	70,78807	60,32055	№1
тетерев	тетерев	2	сутки	ЗМУ	02.03.2014	70,76101	60,32829	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,81389	60,31344	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,81531	60,31313	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80842	60,31462	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80884	60,31451	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80945	60,31438	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,8096	60,31432	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,81064	60,3141	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,8082	60,31468	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80626	60,31515	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,8063	60,31514	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80256	60,31598	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80406	60,31566	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80419	60,31562	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80438	60,31557	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80473	60,3155	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80486	60,31546	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80562	60,3153	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,80534	60,31539	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79369	60,31803	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79521	60,31769	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79666	60,31735	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79781	60,31707	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79808	60,31701	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79951	60,31669	№1
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79057	60,31875	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79078	60,31869	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79092	60,31866	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79123	60,31858	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78153	60,32084	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78235	60,32065	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78356	60,32036	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78644	60,31969	№1
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78717	60,31948	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78809	60,31929	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78819	60,31927	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76152	60,32573	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76219	60,32556	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76292	60,32538	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76775	60,32417	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77112	60,32336	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77283	60,32294	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77546	60,32229	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77601	60,32216	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77927	60,32136	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76114	60,3284	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76095	60,32822	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76077	60,32801	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76036	60,32763	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76038	60,32758	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,7601	60,32739	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,75981	60,32705	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,75972	60,32699	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76053	60,32598	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76432	60,33186	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76376	60,33122	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76376	60,33116	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76372	60,33104	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76349	60,3308	№1
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76325	60,33067	№1
следы рябчика	рябчик	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76254	60,33006	№1
лунка белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76629	60,33403	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76605	60,33369	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76567	60,33355	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76533	60,33343	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76552	60,33329	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76557	60,33321	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76563	60,33315	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76563	60,33302	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76561	60,33293	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76438	60,33198	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77274	60,33829	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77102	60,33787	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76942	60,33732	№1
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76857	60,33647	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76847	60,33626	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76777	60,33558	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76756	60,33531	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76706	60,33482	№1
след соболя	соболя	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76702	60,33473	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,76702	60,33469	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,77483	60,33837	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78573	60,338	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78448	60,33874	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78384	60,3385	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78314	60,33844	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79133	60,33663	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78855	60,33779	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,788	60,338	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78756	60,33813	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78757	60,33814	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78744	60,33815	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78721	60,33804	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78694	60,33789	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78682	60,33783	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78689	60,33776	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78658	60,33779	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,7865	60,33782	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,7862	60,3379	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79752	60,33568	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79739	60,33571	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79685	60,33587	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79939	60,33522	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79808	60,33558	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79128	60,32404	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79132	60,32408	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79139	60,32428	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79172	60,32446	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79193	60,32472	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79237	60,32514	№1

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79202	60,32482	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79355	60,32653	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79406	60,32699	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79442	60,32739	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79461	60,32759	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79578	60,32893	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79555	60,32866	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78802	60,32091	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78813	60,32099	№1
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78866	60,32133	№1
след лисы	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78993	60,32238	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79017	60,32272	№1
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79018	60,32274	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79034	60,32294	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79044	60,32315	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79053	60,32321	№1
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,79103	60,3237	№1
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	02.03.2014	70,78728	60,31966	№1
след соболя	соболь	1	2 суток	картирование следов	02.03.2014	70,78351	60,32037	№1
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89972	60,27268	№5
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89954	60,27327	№5
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89948	60,27344	№5
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89938	60,27374	№5
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89924	60,27468	№5
след зайца	заяц-беляк	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89911	60,27532	№5
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89864	60,27643	№5
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89858	60,27711	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след ласки	ласка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90012	60,27113	№5
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90001	60,27164	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89988	60,27188	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89987	60,272	№5
след ласки	ласка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89983	60,27216	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89974	60,27264	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90148	60,26582	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90145	60,26589	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90142	60,26615	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90125	60,26671	№5
лежка лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90125	60,26678	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90122	60,26699	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90119	60,26715	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90089	60,26798	№5
белая куропатка	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90086	60,2681	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90085	60,26831	№5
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90076	60,26846	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90068	60,26884	№5
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90058	60,26899	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90019	60,27036	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90013	60,2707	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90117	60,2609	№5
лежка лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9012	60,26117	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90123	60,26142	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90119	60,26149	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90121	60,26163	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9012	60,26188	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9012	60,262	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90135	60,26316	№5
след лисы	лиса	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90144	60,26524	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90142	60,26533	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90091	60,25512	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90093	60,25548	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90094	60,25557	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90093	60,25574	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90095	60,2558	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90096	60,25596	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90099	60,25618	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90097	60,25634	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90095	60,2564	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90097	60,25648	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,901	60,25699	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90102	60,2572	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90104	60,25733	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90101	60,25738	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90097	60,25746	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90099	60,2578	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90102	60,25827	№5
след белой куропатки	белая куропатка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90105	60,25836	№5
след норки	норка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90107	60,25848	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90113	60,25911	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90108	60,25942	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90108	60,25942	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90114	60,25961	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90112	60,26009	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90117	60,26067	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90071	60,25194	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90071	60,25204	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90072	60,25211	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90074	60,25231	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90077	60,2531	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90073	60,25248	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90079	60,25353	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90079	60,25353	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90079	60,25353	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9008	60,25355	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90084	60,25357	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9008	60,25387	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90089	60,25459	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90091	60,25484	№5
лежка лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9007	60,25122	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9007	60,25122	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90069	60,25124	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9007	60,25189	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90047	60,24654	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90051	60,24685	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90039	60,24697	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90045	60,24729	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90044	60,2476	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90046	60,24776	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90052	60,24812	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90053	60,2483	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90048	60,24865	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90055	60,24896	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90054	60,24884	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90056	60,24923	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90056	60,24923	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90057	60,24937	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90058	60,24942	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90058	60,24952	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90063	60,24975	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90062	60,24988	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90063	60,25002	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9006	60,25015	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9006	60,25021	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90068	60,25071	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90069	60,25084	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90071	60,25102	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90026	60,24364	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90025	60,24371	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90023	60,24412	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90029	60,24424	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9003	60,24443	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9003	60,24447	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90034	60,24465	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90034	60,24465	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90035	60,24469	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90036	60,24478	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90029	60,24485	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90032	60,24515	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90034	60,24532	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90033	60,24551	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90035	60,24554	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90035	60,2457	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90034	60,24571	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90037	60,24612	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90038	60,24624	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90045	60,24644	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9	60,23976	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90001	60,23984	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90003	60,23992	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90002	60,23997	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89994	60,24017	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90009	60,24097	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90008	60,24104	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90009	60,24128	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90009	60,24128	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90001	60,24146	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90001	60,2415	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90011	60,24156	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90014	60,24189	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90016	60,24211	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90016	60,24211	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90012	60,24247	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90012	60,24252	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90011	60,24281	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,90015	60,24305	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89976	60,2348	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89976	60,23483	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89972	60,23502	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89978	60,23533	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89979	60,23546	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89984	60,23575	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,8998	60,23602	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89983	60,23654	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89983	60,23654	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89985	60,23659	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89985	60,23661	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89984	60,23672	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89981	60,23755	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89993	60,23807	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89999	60,2383	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89995	60,23875	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89996	60,23887	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9	60,23921	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89999	60,23933	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89999	60,23936	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9	60,23956	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9	60,23974	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,9	60,23974	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89897	60,22235	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89899	60,22258	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,899	60,22291	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89903	60,22298	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89907	60,22347	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89907	60,22349	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89903	60,22368	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89913	60,22408	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89914	60,22417	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89914	60,22417	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89914	60,22438	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89912	60,22447	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89912	60,22461	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89924	60,22614	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89927	60,22639	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,8993	60,22655	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89933	60,22676	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89933	60,22788	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89933	60,22826	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,8994	60,22891	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89945	60,22944	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89948	60,22991	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89957	60,23206	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89961	60,23279	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89967	60,23337	№5
след белки	белка	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89967	60,23337	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89969	60,23362	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89969	60,23394	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89966	60,23435	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89977	60,23476	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89891	60,22076	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89894	60,2212	№5
след лося	лось	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89895	60,22131	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89895	60,22156	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89895	60,22162	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89899	60,22173	№5
след соболя	соболь	1	больше суток	картирование следов	03.03.2014	70,89898	60,2222	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90081	60,26835	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90021	60,27037	№5
белая куропатка	белая куропатка	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89972	60,27236	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89972	60,27236	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89969	60,27261	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89961	60,27286	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,8995	60,27339	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89927	60,27384	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89913	60,27403	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89931	60,27449	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89917	60,27494	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89911	60,27525	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89904	60,2754	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89895	60,27582	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89888	60,27595	№5
чесало медведя	медведь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90148	60,26619	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90029	60,24469	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90044	60,24635	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90043	60,24678	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90035	60,24696	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90044	60,24731	№5
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90053	60,24815	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90057	60,24914	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90055	60,25012	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90102	60,25653	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90099	60,25734	№5
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90101	60,25799	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90125	60,26188	№5
след зайца	заяц-беляк	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90118	60,26687	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89902	60,22215	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89917	60,22491	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,8994	60,22984	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89965	60,23301	№5
след белки	белка	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89966	60,23333	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89976	60,2349	№5
рябчик	рябчик	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89987	60,23763	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89987	60,23763	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89991	60,23944	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89995	60,23966	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89994	60,23996	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90003	60,24031	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90003	60,24038	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,89999	60,24049	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90008	60,2409	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90009	60,24096	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90006	60,24116	№5

Объект наблюдения	Вид животного	Число пересечений следов	Свежесть следа	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90005	60,24119	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90008	60,24232	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90023	60,24319	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90021	60,24342	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90021	60,24362	№5
след соболя	соболь	1	сутки	ЗМУ	04.03.2014	70,90018	60,24413	№5

Приложение 9Б. Результаты картирования (декабрь 2014)

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
лежка волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.9528	60.27227	№2
след волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.95343	60.27166	№2
след волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.95552	60.27051	№2
след волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.95473	60.2707	№2
след волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.96203	60.26701	№2
след волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.95946	60.25656	№2
след волка	волк	картирование следов	10.12.2014	70.95944	60.25741	№2
след волка	волк	картирование следов	13.12.2014	70.90457	60.05423	№5
след волка	волк	картирование следов	13.12.2014	70.90132	60.05362	№5
след волка	волк	картирование следов	13.12.2014	70.90675	60.05695	№5
след волка	волк	картирование следов	13.12.2014	70.92249	60.0635	№5
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.7391	60.314	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.74248	60.31615	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.7465	60.32064	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.75947	60.32793	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78203	60.32842	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.782	60.32867	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78212	60.32958	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.77335	60.33511	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.76943	60.3332	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78191	60.32514	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78192	60.32563	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78094	60.3127	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78135	60.31523	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.7814	60.31589	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78147	60.31705	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78149	60.3181	№1
след зайца	заяц	картирование следов	21.02.2014	70.78167	60.32077	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.78184	60.32364	№1
след зайца	заяц	картирование следов	07.12.2014	70.77685	60.30838	№1
след зайца	заяц	картирование следов	10.12.2014	70.94767	60.27579	№2
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.96558	60.24492	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.96598	60.24509	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.96508	60.24597	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.96988	60.24186	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.96859	60.24313	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.9683	60.24333	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	70.98437	60.23028	№3
след зайца	заяц	картирование следов	11.12.2014	71.02361	60.22272	№3
след зайца	заяц	картирование следов	12.12.2014	71.04054	60.22776	№4
след зайца	заяц	картирование следов	12.12.2014	71.03943	60.22626	№4
след кабана	кабан	картирование следов	07.12.2014	70.74158	60.30729	№1

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лисицы	лисица	картирование следов	07.12.2014	70.74848	60.32292	№1
след лисицы	лисица	картирование следов	07.12.2014	70.77657	60.30803	№1
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.95953	60.26927	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.964	60.26573	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.95859	60.26104	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.96043	60.26176	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.96172	60.26285	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.95858	60.25814	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	10.12.2014	70.95817	60.25862	№2
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96099	60.25125	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96075	60.25108	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96013	60.25209	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96008	60.25329	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96081	60.2543	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96155	60.24958	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96442	60.24638	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96439	60.24695	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96414	60.24763	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96352	60.24808	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96317	60.24873	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96981	60.24107	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96988	60.24186	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96786	60.24403	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96861	60.23917	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.96968	60.24038	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.98842	60.23141	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.98491	60.2325	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.98844	60.22593	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.98894	60.23112	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	71.00494	60.22287	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	71.00579	60.22378	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	71.02819	60.22399	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	71.0178	60.22339	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	71.01049	60.22158	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.99133	60.22464	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	71.02826	60.22492	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	11.12.2014	70.99951	60.22404	№3
след лисицы	лисица	картирование следов	13.12.2014	70.89827	60.05164	№5
след лисицы	лисица	картирование следов	13.12.2014	70.88198	60.04907	№5
след лисицы	лисица	картирование следов	13.12.2014	70.90341	60.05433	№5
след лисицы	лисица	картирование следов	13.12.2014	70.92168	60.06286	№5
след лисицы	лисица	картирование следов	12.12.2014	71.03928	60.22712	№4
след лисицы	лисица	картирование следов	12.12.2014	71.03877	60.22516	№4
след лисицы	лисица	картирование следов	12.12.2014	71.03615	60.22621	№4
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74213	60.30687	№1

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.73966	60.30991	№1
лежка лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74021	60.30905	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74068	60.30833	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74087	60.30807	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.73949	60.31158	№1
лежка лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.7395	60.31059	№1
лежка лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.73952	60.31022	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.7394	60.31454	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.73853	60.31268	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.73844	60.31237	№1
лежка лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.7394	60.31185	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74809	60.32147	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74353	60.31977	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74312	60.31946	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.7527	60.32795	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74859	60.32809	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74841	60.32753	№1
лежка лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74818	60.32542	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74819	60.32413	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.74785	60.32354	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.78235	60.33376	№1
след лося	лось	картирование следов	07.12.2014	70.78163	60.32113	№1
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.91935	60.2955	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.91897	60.29569	№2
лежка лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.91854	60.29641	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93062	60.29149	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92988	60.29153	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92261	60.2936	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92243	60.29394	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92154	60.29404	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92127	60.2942	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92101	60.29439	№2
лежка лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92073	60.29448	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.92011	60.29468	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.91983	60.29506	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93569	60.29112	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9333	60.29109	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93199	60.29099	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93181	60.29129	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94466	60.28908	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94204	60.29007	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93979	60.29044	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93926	60.29055	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93867	60.29043	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.93638	60.29073	№2

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94527	60.28855	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94788	60.28697	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94643	60.28791	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94737	60.27977	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94815	60.2809	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94779	60.28294	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94921	60.28432	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94916	60.28489	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94859	60.28569	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94827	60.28621	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9468	60.27644	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9476	60.2783	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95194	60.27267	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95098	60.27318	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95047	60.27436	№2
лежка лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9491	60.27456	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94843	60.27481	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.94817	60.27509	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95687	60.26969	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96344	60.26699	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9626	60.26711	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96164	60.26711	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96202	60.2629	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96316	60.26336	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96176	60.2676	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96173	60.26803	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96326	60.26415	№2
лежка лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96358	60.26474	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9634	60.26479	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96354	60.26536	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96365	60.26566	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96446	60.26591	№2
лежка лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96415	60.26615	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96397	60.26638	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95838	60.26096	№2
лежка лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95936	60.26127	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95985	60.26154	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.96203	60.26292	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95915	60.25563	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95969	60.25634	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95838	60.25778	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95858	60.25814	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.95789	60.26004	№2
след лося	лось	картирование следов	10.12.2014	70.9578	60.26026	№2
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96046	60.25163	№3

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
лежка лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96206	60.24923	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96102	60.25049	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96125	60.25062	№3
лежка лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9635	60.24826	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9635	60.24826	№3
лежка лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96579	60.24504	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96598	60.24509	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96632	60.24519	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9661	60.24544	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96589	60.24572	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96491	60.24606	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96475	60.24624	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96781	60.24444	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96677	60.24462	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96616	60.24466	№3
лежка лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.96588	60.24481	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97158	60.23408	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97196	60.23262	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97221	60.2332	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.972	60.2334	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97159	60.23364	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97144	60.23381	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97275	60.232	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9717	60.23416	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97177	60.23561	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97131	60.23598	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97007	60.23782	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97875	60.22861	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97755	60.22924	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97705	60.22933	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97597	60.22973	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97444	60.2306	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97416	60.2308	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9734	60.23129	№3
лежка лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97309	60.23149	№3
лежка лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97295	60.23194	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98529	60.22978	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98445	60.23012	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99535	60.22503	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99408	60.225	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99371	60.22464	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99199	60.22402	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00966	60.22156	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.02167	60.22454	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.01529	60.22228	№3

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.01231	60.22204	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.01124	60.22176	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97976	60.22759	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.97889	60.22771	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99151	60.22898	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99115	60.22869	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99049	60.22877	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9912	60.23218	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98774	60.23321	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98714	60.23316	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9866	60.23312	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98621	60.23298	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98596	60.23294	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98191	60.23056	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98149	60.22986	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9811	60.22957	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98054	60.22939	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98099	60.22914	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98148	60.2289	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98326	60.22858	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98412	60.22821	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98453	60.228	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98476	60.22768	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9847	60.22677	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98382	60.2268	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9826	60.22734	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98181	60.22743	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98104	60.22732	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00448	60.22505	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00368	60.22494	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00304	60.22474	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00235	60.22441	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00141	60.22424	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	71.00073	60.22406	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99893	60.22407	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99839	60.22414	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9976	60.22438	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9969	60.22448	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9962	60.22472	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99026	60.22497	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.9879	60.22553	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98948	60.22592	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.99115	60.22648	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98961	60.22671	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98873	60.22685	№3

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98799	60.22709	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98797	60.22745	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98828	60.22828	№3
след лося	лось	картирование следов	11.12.2014	70.98895	60.22906	№3
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90108	60.05278	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90955	60.06021	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90887	60.05894	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90557	60.05772	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.92194	60.06308	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.9207	60.06274	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.91651	60.06203	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.91547	60.06253	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.91452	60.06333	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90955	60.06331	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90827	60.06305	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.90984	60.06192	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.92604	60.06336	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.93637	60.06529	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.93532	60.06526	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.93394	60.06564	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.93275	60.06483	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.92934	60.06531	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.92956	60.06468	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.92834	60.06414	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.94328	60.06567	№5
след лося	лось	картирование следов	13.12.2014	70.94233	60.06545	№5
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.11606	60.22977	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.11234	60.23398	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.11435	60.23463	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.1141	60.23503	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.11123	60.23517	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.11013	60.23542	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.10716	60.23469	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.10556	60.23479	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.10598	60.23582	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.10645	60.236	№4
след лося	лось	картирование следов	12.12.2014	71.04123	60.22809	№4
след норки	норка	учет околоводных млекопитающих	07.12.2014	70.75165	60.32848	№1
след норки	норка	учет околоводных млекопитающих	11.12.2014	70.99212	60.23214	№3
след росوماхи	росомаха	картирование следов	13.12.2014	70.92554	60.06318	№5
след рыси	рысь	картирование следов	07.12.2014	70.7818	60.32424	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.73966	60.30991	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74068	60.30833	№1

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74213	60.30687	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74172	60.31553	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.7394	60.31454	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.73889	60.31319	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.73853	60.31268	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74248	60.31615	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74817	60.32223	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.7449	60.32028	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74345	60.31837	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.744	60.31741	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.75569	60.32784	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.7527	60.32795	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74859	60.32809	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.74845	60.32624	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.76776	60.33212	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.76762	60.3293	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.76286	60.32872	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.75947	60.32793	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.75855	60.32765	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.75703	60.32789	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78195	60.32689	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78203	60.328	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78215	60.32958	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78216	60.33039	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78216	60.33142	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78231	60.33385	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78179	60.33464	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.77885	60.33552	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.77681	60.33513	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.77356	60.33466	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.76839	60.33258	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78192	60.32633	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78194	60.32647	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78031	60.31204	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78125	60.31429	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78135	60.31523	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78147	60.31653	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78147	60.31705	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78149	60.3181	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78143	60.31898	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78158	60.3199	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78167	60.32077	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78168	60.32165	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78171	60.32236	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78178	60.32324	№1

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.78184	60.32364	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.77752	60.30908	№1
след соболя	соболь	картирование следов	07.12.2014	70.77841	60.30995	№1
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.91812	60.29686	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.91671	60.29862	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.91582	60.29923	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.91405	60.30008	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.91322	60.30031	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.91198	60.30131	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.9276	60.29206	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.92665	60.29194	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.92579	60.29191	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.92487	60.29248	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.92445	60.29278	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.92347	60.29294	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.93609	60.29081	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.93386	60.29097	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.9427	60.28986	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94204	60.29007	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94016	60.29052	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.93923	60.29056	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.93756	60.29044	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.937	60.29051	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.93666	60.29059	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94499	60.2886	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94798	60.28634	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94778	60.28661	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94745	60.28725	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94734	60.28761	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94643	60.28779	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94734	60.27915	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94735	60.28062	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94712	60.28036	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94881	60.2839	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94889	60.28524	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95085	60.27357	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.94788	60.27528	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95847	60.2697	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95786	60.26979	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95687	60.26969	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95441	60.27098	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.96264	60.26302	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.96164	60.26711	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.96185	60.26781	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95969	60.26918	№2

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95826	60.26078	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.961	60.2627	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95933	60.25586	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95969	60.25634	№2
след соболя	соболь	картирование следов	10.12.2014	70.95946	60.25656	№2
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96046	60.25163	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.95988	60.25274	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96321	60.24894	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.9629	60.24932	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96134	60.25001	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96408	60.24728	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96411	60.24758	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96352	60.24808	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96336	60.24838	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.963	60.24879	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96588	60.24481	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96923	60.24244	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96887	60.24252	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96869	60.24273	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96865	60.24293	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96677	60.24462	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97222	60.2331	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97208	60.23336	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97268	60.23205	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97197	60.23443	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97204	60.23475	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97208	60.23539	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97165	60.23572	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.9707	60.23618	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.9707	60.23634	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97038	60.23695	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97066	60.23728	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97066	60.23771	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.96982	60.23846	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98052	60.22761	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97843	60.22817	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97786	60.22917	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97676	60.22945	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97517	60.22999	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97478	60.23016	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97461	60.2303	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97396	60.23116	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.97311	60.23142	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.99038	60.22672	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98797	60.22784	№3

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98867	60.22861	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98417	60.23081	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98844	60.23232	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98515	60.23274	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98484	60.23192	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98486	60.23172	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.00511	60.22454	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.99366	60.2249	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.99377	60.22434	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.9918	60.22418	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98868	60.22528	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98987	60.22622	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.99276	60.2318	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.00885	60.22168	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.00842	60.22192	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.00551	60.22247	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02676	60.22372	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02532	60.22372	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02165	60.22288	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02212	60.22342	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02221	60.22434	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02029	60.22429	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.01685	60.22258	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98229	60.23085	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98116	60.23008	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98213	60.2288	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98381	60.22845	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98497	60.22722	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98298	60.22711	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98979	60.22907	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.99074	60.23223	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	70.98801	60.23298	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02561	60.22515	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02485	60.22519	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02504	60.22621	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02717	60.22677	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.02824	60.22639	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.0287	60.22458	№3
след соболя	соболь	картирование следов	11.12.2014	71.00544	60.22364	№3
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.88401	60.04933	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.88474	60.04871	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.88578	60.04863	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.88706	60.04848	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.88937	60.04766	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89011	60.04676	№5

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89024	60.04633	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.8911	60.04613	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89221	60.04618	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89257	60.04651	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89236	60.04695	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89285	60.04761	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89375	60.04766	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89586	60.04804	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89402	60.05019	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89525	60.05055	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89672	60.05026	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.89795	60.05097	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.88343	60.04919	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90001	60.05168	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90046	60.05218	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90541	60.05661	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90484	60.05661	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90378	60.05638	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90577	60.05568	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90449	60.05531	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90253	60.05403	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90212	60.05376	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90074	60.05362	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90116	60.05324	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90881	60.05964	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90826	60.05852	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90713	60.05838	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.92043	60.0628	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.91939	60.06273	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.91813	60.06279	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.91626	60.06201	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.91317	60.06334	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.91102	60.06346	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90853	60.06218	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.90916	60.06176	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.91028	60.06142	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.92352	60.06345	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.93716	60.06547	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.93555	60.0658	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.93286	60.06518	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.92901	60.06493	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.92801	60.06296	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.94434	60.06574	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.94388	60.06636	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.94126	60.06523	№5

Наблюдение	Вид животного	Метод сбора данных	Дата	XCOORD	YCOORD	Маршрут
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.93989	60.06609	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.93909	60.06621	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.95335	60.06662	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.95094	60.06665	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.94988	60.0659	№5
след соболя	соболь	картирование следов	13.12.2014	70.94621	60.06582	№5
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.1161	60.23107	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.1166	60.23202	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.1167	60.23248	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.11658	60.23325	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.1157	60.23347	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.11444	60.23332	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.11288	60.23318	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.11199	60.23386	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.11395	60.23439	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.11246	60.23507	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.10931	60.23529	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.10784	60.23471	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.1063	60.2347	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.10695	60.23652	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.0401	60.22758	№4
след соболя	соболь	картирование следов	12.12.2014	71.03929	60.22646	№4

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ СЛЕДОВ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ НА УЧЕТНЫХ МАРШРУТАХ (ПО ДАННЫМ ЗИМНИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 2014 ГОДА)



Рис. 10.1. Схема размещения следов белки на учетных маршрутах №1-5.



Рис. 10.2. Схема размещения следов зайца-беляка на учетных маршрутах №1-5.

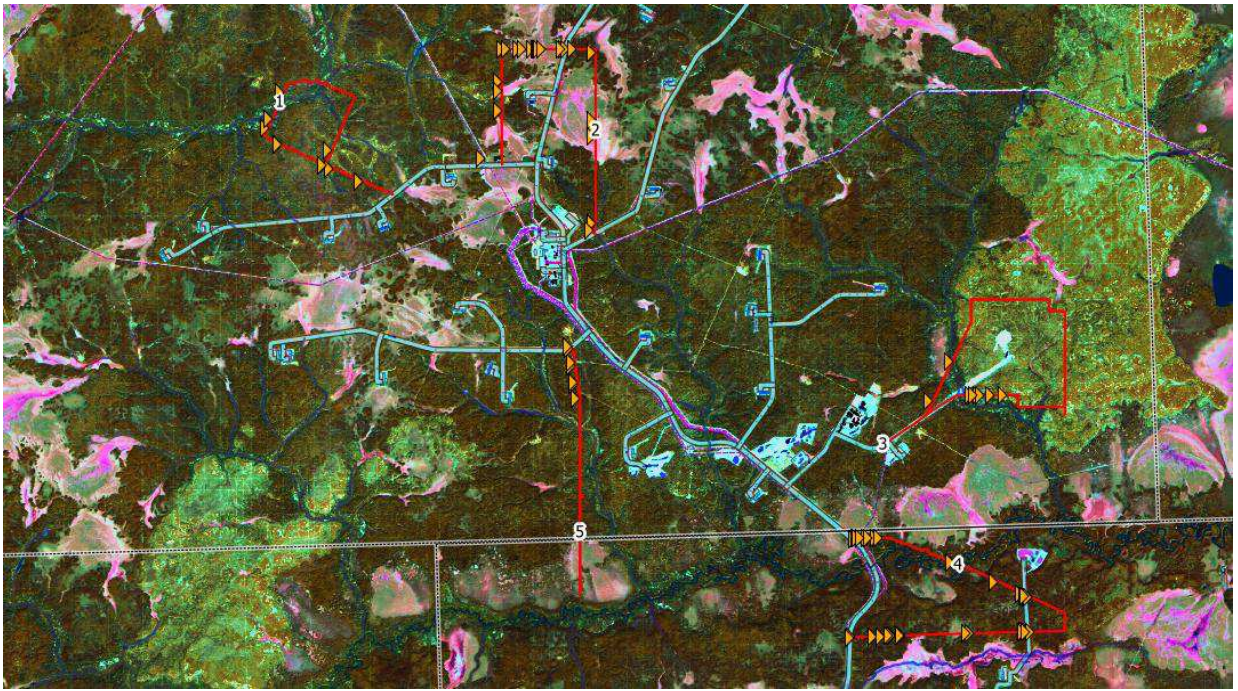


Рис. 10.3. Схема размещения следов лисицы на учетных маршрутах №1-5.

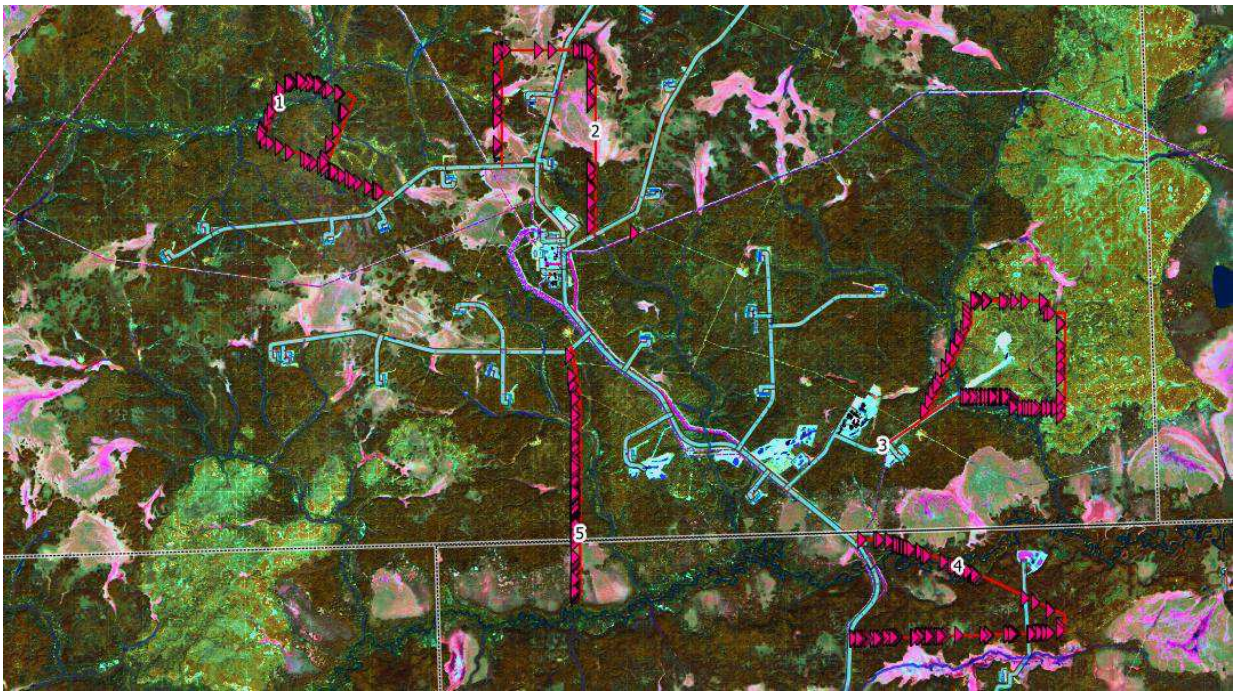


Рис. 10.4. Схема размещения следов соболя на учетных маршрутах №1-5.



Рис. 10.5. Схема размещения суточных следов животных на маршруте №2.

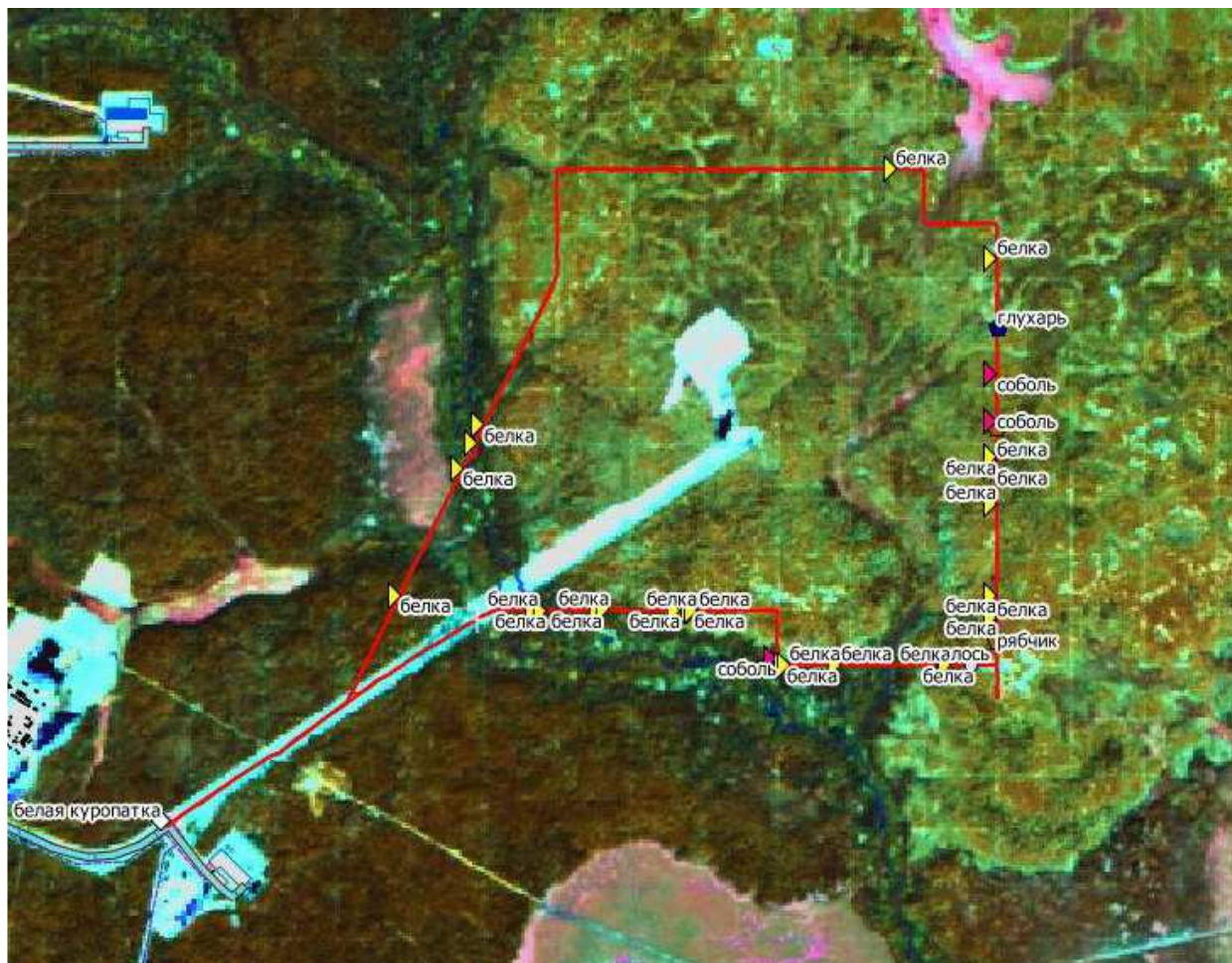


Рис. 10.6. Схема размещения суточных следов животных на маршруте №3.

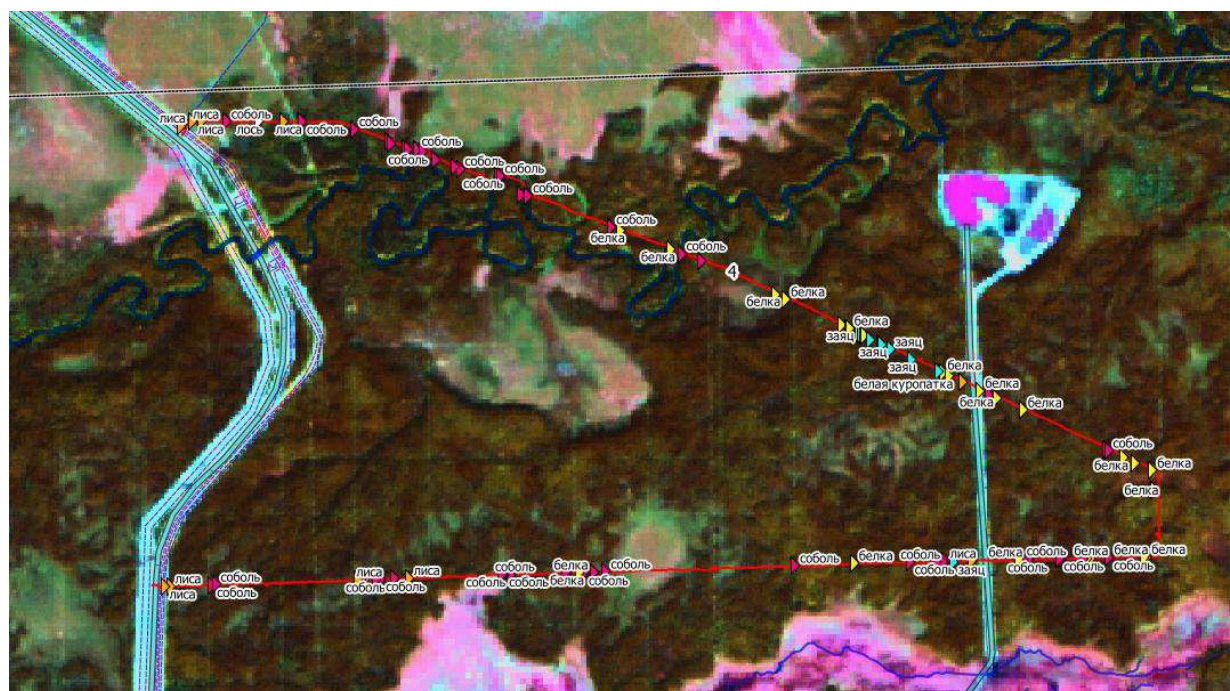


Рис. 10.10. Схема размещения суточных следов животных на маршруте №4.



Рис. 10.11. Схема размещения суточных следов животных на маршруте №5