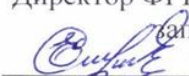


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ЮГАНСКИЙ"

УДК 502.72(091), (470.21)  
Регистрац. №  
Инвентарный №

Директор ФГБУ «Рослесхоз»  
заповедник «Юганский»  
 - **Е.И. Стрельников**

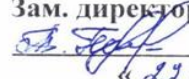
« 27 » июня 2019 г.

**ТЕМА: Изучение естественного хода процессов, протекающих в  
природе и выявление взаимосвязей между  
отдельными частями природного комплекса.**

**ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ**

Книга 34

2018 год

Зам. директора по научной работе  
 Т.С. Переясловец  
« 27 » июня 2019 г.

п. Угут

2019 г.

## Оглавление

<i>Список исполнителей</i>	7
<b>2. Пробные и учётные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты</b>	<b>8</b>
<b>2.1. Постоянная пробная площадь мониторинга растительности (ботанического мониторинга) НЯ-ППП ЗС</b>	<b>8</b>
2.1.1. Общие сведения	8
2.1.2. Рельеф и почва	9
2.1.3. Растительность	9
Древостой	9
Подрост	11
Подлесок	11
Травяно-кустарничковый и мохово-лишайниковый ярус	14
Выводы	16
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А</b>	<b>22</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б</b>	<b>22</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В – Расположение учётных площадей ППП</b>	<b>23</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Г – Материалы фотофиксации</b>	<b>24</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Д – Методы анализа геоботанических исследований</b>	<b>28</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Е – Характеристики древостоя</b>	<b>29</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Ж – Характеристики подроста и подлеска</b>	<b>35</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ К – Характеристики травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового яруса</b>	<b>36</b>
<b>2.2 Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты</b>	<b>39</b>
Географическое положение	39
Модельные объекты на профиле	39
Геоботанические описания	40
<b>5. Погода</b>	<b>51</b>
<b>5.1. Погода по месяцам</b>	<b>56</b>
<b>5.2. Метеорологическая характеристика сезонов года</b>	<b>134</b>
5.2.1. Зима	134
5.2.2. Весна	137
5.2.3. Лето	140
5.2.4. Осень	142
<b>7. Флора и растительность</b>	<b>145</b>
<b>7.1. Флора и ее изменения</b>	<b>145</b>
7.1.1. Виды, отмеченные впервые, и новые места обитания ранее известных видов	145
Сосудистые растения	145
Грибы	145
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды.	164
Сосудистые растения	164
Грибы	164
7.2.2.2. Продуктивность наземной части растительных сообществ	176
7.2.2.4. Плодоношение и семеношение древесных растений	177
7.2.2.5. Продуктивность ягодников	180
<b>8. Фауна и животное население</b>	<b>183</b>
<b>8.1. Видовой состав фауны</b>	<b>183</b>
К фауне пресноводных моллюсков (Mollusca: Bivalvia, Gastropoda)	183
<b>8.1.1. Виды животных, отмеченные на территории заповедника впервые</b>	<b>188</b>
Наземные насекомые	188
Почвенные беспозвоночные	190
Водные беспозвоночные	190
<b>8.1.2. Редкие виды</b>	<b>191</b>

Наземные насекомые	191
Водные беспозвоночные	191
Редкие виды птиц заповедника «Юганский» и сопредельных территорий	192
<b>8.2. Численность видов фауны</b>	<b>194</b>
8.2.1. Численность млекопитающих	194
8.2.1.1. Зимние маршрутные учёты животных (ЗМУ)	194
8.2.1.2. Авиаучёт копытных животных	199
8.2.1.3. Учет копытных по зимним экскрементам	200
8.2.1.4. Учет околородных животных (выдры, американской норки)	201
8.2.1.5. Учет мышевидных грызунов и насекомоядных	204
8.2.2.1. Численность куликов и водоплавающих птиц	211
8.2.2.2. Численность тетеревиных птиц	214
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	221
Обыкновенный глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	224
Обыкновенный тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	226
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	228
<b>8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных</b>	<b>233</b>
8.3.1. Парнокопытные	233
Северный олень <i>Rangifer tarandus</i> L., 1758	233
Лось <i>Alces alces</i> L., 1758	244
8.3.2. Хищные звери	248
Бурый медведь <i>Ursus arctos</i> L., 1758	248
Соболь <i>Martes zibellina</i> L., 1758	254
Выдра <i>Lutra lutra</i> L., 1758	256
Барсук <i>Meles meles</i> L., 1758	258
Росомаха <i>Gulo gulo</i> L., 1758	259
Волк <i>Canis lupus</i> L., 1758	260
Обыкновенная лисица <i>Vulpes vulpes</i> L., 1758	262
8.3.4. Грызуны	263
Белка обыкновенная <i>Sciurus vulgaris</i> L., 1758	263
Азиатский бурундук <i>Tamias sibiricus</i> Laxmann, 1769	266
Полевка красная <i>Myodes rutilus</i> Pallas, 1779	267
Численность	267
Половозрастной состав популяции	268
Размножение	269
Полевка красно-серая <i>Craseomys rufocanus</i> Sundevall, 1846	270
Численность	270
Половозрастной состав популяции	270
Размножение	271
Речной бобр <i>Castor fiber</i> L., 1758	273
8.3.6. Рукокрылые	275
8.3.8. Куриные птицы	278
Тетерев <i>Tetrao tetrix</i>	278
Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	278
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	278
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	279
8.3.9. Пастушки и журавли	281
Серый журавль <i>Grus grus</i>	281
8.3.11. Кулики и чайки	281
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	281
Черныш <i>Tringa ochropus</i>	281
Фифи <i>Tringa glareola</i>	282
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	282
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	283
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	284
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	284
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	285
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	285
Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i>	285
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	285
8.3.13. Гусеобразные	285

Гуменник <i>Anser fabalis</i>	285
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	287
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	287
Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	290
Связь <i>Anas penelope</i>	290
Шилохвость <i>Anas acuta</i>	290
Гоголь <i>Bucephala clangula</i>	290
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	291
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	291
8.3.15. Хищные птицы и совы	292
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	292
Коршун <i>Milvus migrans</i>	292
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	292
Степной лунь <i>Circus cyaneus</i>	292
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	292
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	292
Мохноногий канюк (зимняк) <i>Buteo lagopus</i>	294
Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i>	294
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>	295
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	295
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	295
Дербник <i>Falco columbarius</i>	296
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i>	297
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	297
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i>	297
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i>	297
8.3.16. Кукушки, дятловые и воробьиные	297
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	297
Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i>	297
Седой дятел <i>Picus canus</i>	298
Желна <i>Dryocopus martius</i>	298
Пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	298
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	298
Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	298
Трёхпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i>	299
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	299
Рогатый жаворонок, рюм <i>Eremophila alpestris</i>	299
Пятнистый конёк <i>Anthus hodgsoni</i>	299
Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i>	299
Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i>	299
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	299
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i>	300
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	300
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	301
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	301
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	302
Ворон <i>Corvus corax</i>	302
Обыкновенный свистель <i>Bombycilla garrulus</i>	303
Обыкновенный крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	303
Сибирская завирушка <i>Prunella montanella</i>	304
Камышовка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	304
Черноголовая славка <i>Sylvia atricapilla</i>	304
Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	304
Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	305
Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	307
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	307
Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i>	308
Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>	309
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	309
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	310
Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	310
Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i>	310
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	311

Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	311
Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	Ошибка! Закладка не определена.
Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	311
Деряба <i>Turdus viscivorus</i>	312
Пёстрый дрозд <i>Zoothera dauma</i>	312
Буроголовая гаичка (пухляк) <i>Parus montanus</i>	312
Московка <i>Parus ater</i>	312
Большая синица <i>Parus major</i>	312
Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	313
Обыкновенная пищуха <i>Cethia familiaris</i>	313
Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i>	314
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	314
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	314
Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	314
Чиж <i>Spinus spinus</i>	315
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	315
Обыкновенная чечётка <i>Acanthis flammea</i>	316
Тундрная чечётка <i>Acanthis hornemanni</i>	Ошибка! Закладка не определена.
Щур <i>Pinicola enucleator</i>	316
Клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i>	317
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	317
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	317
Камышовая (тростниковая) овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	318
<b>9. Календарь природы</b>	<b>319</b>
<b>9.1. Зима 2017/2018 года</b>	<b>319</b>
9.1.1. Начальная зима	319
9.1.2. Глубокая зима	319
9.1.3. Предвесенье	320
Зимний сезон 2017/2018 года	321
<b>9.2. Весна</b>	<b>324</b>
Предвегетационный период	324
9.2.1. Снежная весна	324
9.2.2. Пёстрая весна	326
Вегетационный период.	326
9.2.3. Голая весна	326
9.2.4. Зелёная весна	327
9.2.5. Предлетье	328
Весенний сезон в целом	329
<b>9.3. Лето</b>	<b>331</b>
Летняя максимальная вегетация	331
9.3.1. Начальное лето	331
9.3.2. Полное лето	332
9.3.3. Спад лета	333
Летний сезон в целом	334
<b>9.4. Осень</b>	<b>336</b>
Осенняя затухающая вегетация	336
9.4.1. Начальная осень	336
Послевегетационный период.	338
9.4.2. Глубокая осень	338
9.4.3. Предзимье	340
Осенний сезон в целом	341
<b>10. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и охранный зоны</b>	<b>343</b>
<b>10.2. Заповедно–режимные мероприятия</b>	<b>343</b>
<b>10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия</b>	<b>344</b>
<b>11. Научные исследования</b>	<b>345</b>

<b>11.1. Ведение картотек и фототек и баз данных</b>	<b>345</b>
<b>11.2. Исследования, проводившиеся в заповеднике</b>	<b>347</b>
<b>11.3. Исследования, проводившиеся сторонними организациями</b>	<b>351</b>
<b>Изучение биологической продуктивности растительности олиготрофных болот Юганского заповедника</b>	<b>352</b>
Введение	352
1. Общее строение болотного массива ключевого участка «Негусьях», электронная карта болотного массива «Негусьях».	359
2. Характеристика растительного покрова болотных экосистем олиготрофного массива Негусьях	361
4. Динамика запасов фитомассы и продукции	367
5. Динамика линейного прироста и чистой первичной продукции сфагновых мхов	368
6. Заключение	369
7. Выводы	369
8. Рекомендации	370
<b>Северный олень Юганского заповедника: результаты молекулярно–генетического анализа</b>	<b>372</b>
ВВЕДЕНИЕ	372
Материалы и методы	372
РЕЗУЛЬТАТЫ	373
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	377
<b>Литература</b>	<b>379</b>