

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ЮГАНСКИЙ"**

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБУ «Государственный
заповедник «Юганский»
_____ **Е.Г. Стрельников**

« ____ » _____ **2018 г.**

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 33

2017 год

Зам. директора по научной работе
_____ **Т.С. Переясловец**
« ____ » _____ **2018 г.**

п. Угут

2018 г.

Оглавление

Список исполнителей	7
2. Пробные и учётные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты	8
2.1. Постоянная пробная площадь мониторинга растительности (ботанического мониторинга) К-ППП 1С	8
1. Общие сведения	8
2. Рельеф и почва	9
3. Растительность	10
Древостой	10
Ведомость подервного учета	11
Подрост	23
Подлесок	26
ВЫВОДЫ	30
Приложение А	35
Приложение Б	36
Приложение В	37
Приложение Г	51
Приложение Д	58
5. Погода	59
5.1. Погода по месяцам	65
5.2. Метеорологическая характеристика сезонов года	119
5.2.1. Зима	119
5.2.2. Весна	121
5.2.3. Лето	124
5.2.4. Осень	126
7. Флора и растительность	128
7.1. Флора и ее изменения	128
7.1.1. Виды, отмеченные впервые	128
Грибы	128
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды	133
7.1.2.1. Растения	133
7.1.2.2. Грибы	133
7.1.2.2.1. Новые находки редких видов	133
Дополнительные сведения о распространении редких и охраняемых видов растений на территории заповедника, в охранной зоне и на сопредельной территории в 2017 году (по карточкам встреч)	134
7.1.2.2.2. Оценка частоты встречаемости редких видов	134
7.1.2.2.3. Состояние популяций <i>S. globosum</i> на постоянных площадках	147
7.2.2.4. Плодоношение и семеношение древесных растений	148
7.2.2.5. Продуктивность ягодников	151
8. Фауна и животное население	154
8.1. Видовой состав фауны	154
Водные беспозвоночные	154
Таксономический состав водных беспозвоночных	154
Число видов и таксонов более высокого ранга водных беспозвоночных заповедника и бассейна р. Большой Юган, отмеченных на 2017 г.	155
Список видов пресноводных моллюсков бассейна р. Большой Юган и заповедника, отмеченных на 2017 г.	156
8.1.1. Виды животных, отмеченные на территории заповедника впервые	159
Виды водных беспозвоночных, впервые зарегистрированные в водоёмах и водотоках заповедника и бассейна р. Большой Юган	159

Виды водных беспозвоночных, впервые встреченные в водоёмах и водотоках охранной зоны заповедника и прилегающих территорий	159
8.1.2. Редкие виды	160
Редкие виды водных беспозвоночных бассейна р. Большой Юган	160
Редкие виды водных беспозвоночных, встреченные в водоёмах и водотоках охранной зоны	164
Дополнительные сведения о распространении редких видов амфибиотических насекомых в заповеднике и окрестностях в 2017 году и в предыдущие годы наблюдений (приводятся впервые)	165
8.2. Численность видов фауны	172
8.2.1. Численность млекопитающих	172
8.2.1.1. Зимние маршрутные учёты животных (ЗМУ)	172
8.2.1.2. Учет копытных по зимним экскрементам	176
8.2.1.3. Учет околородных животных (выдры, американской норки)	178
8.2.1.4. Учет мышевидных грызунов и насекомоядных	180
8.2.2.1. Численность тетеревиных птиц	186
8.2.2.2. Численность куликов и водоплавающих птиц	188
8.2.6. Численность водных беспозвоночных	190
Результаты учета макрозообентоса в водоёмах и водотоках заповедника	190
Результаты учета макрозообентоса в водоёмах и водотоках охранной зоны заповедника и прилегающих территорий	190
8.3 Экологические обзоры по отдельным группам животных	192
8.3.1. Парнокопытные	193
Северный олень <i>Rangifer tarandus</i> L., 1758	193
Лось <i>Alces alces</i> L., 1758	200
8.3.2. Хищные звери	204
Бурый медведь <i>Ursus arctos</i> L., 1758	204
Соболь <i>Martes zibellina</i> L., 1758	211
Американская норка <i>Neovison vison</i>	213
Выдра <i>Lutra lutra</i> L., 1758	214
Барсук <i>Meles meles</i> L., 1758	216
Обыкновенная лисица <i>Vulpes vulpes</i>	219
Волк <i>Canis lupus</i> L., 1758	220
8.3.4. Грызуны	221
Белка обыкновенная <i>Sciurus vulgaris</i> L., 1758	221
Лесные и красно-серые полевки	223
Полевка красная <i>Myodes rutilus</i> Pallas, 1779	223
Полевка красно-серая <i>Craseomys rufocanus</i> (Sundevall, 1846)	225
Речной бобр <i>Castor fiber</i> L., 1758	229
8.3.5. Зайцеобразные	230
Заяц-беляк <i>Lepus timidus</i>	230
8.3.6. Рукокрылые	231
8.3.8. Куриные птицы	233
Тетерев <i>Tetrao tetrix</i>	233
Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	233
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	235
8.3.9. Пастушки и журавли	235
Коростель <i>Crex crex</i>	235
Погоныш <i>Porzana porzana</i>	235
Погоныш-крошка <i>Porzana pusilla</i>	235
Черныш <i>Tringa ochropus</i>	236
Фифи <i>Tringa glareola</i>	237
Большой улит <i>Tringa nebularia</i>	237
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	237
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	240
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	240
8.3.12. Гагары и поганки	241
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	241
8.3.13. Гусеобразные	241
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	241
Гуменник <i>Anser fabalis</i>	241
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	241
Малый лебедь <i>Cygnus columbianus</i>	241

Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	242
Чирок-свиистунок <i>Anas crecca</i>	242
Свиязь <i>Anas penelope</i>	243
Шилохвость <i>Anas acuta</i>	243
Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	244
Гоголь <i>Vucephala clangula</i>	244
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	244
8.3.15. Хищные птицы и совы	244
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	244
Коршун <i>Milvus migrans</i>	244
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	245
Степной лунь <i>Circus cyaneus</i>	245
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	245
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	246
Мохноногий канюк (зимняк) <i>Buteo lagopus</i>	246
Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i>	246
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	247
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i>	247
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	248
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i>	248
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i>	248
Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i>	248
8.3.16. Кукушки, дятловые и воробьиные	249
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	249
Желна <i>Dryocopus martius</i>	249
Пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	249
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	249
Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	249
Трёхпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i>	249
Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i>	250
Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i>	250
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	250
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i>	250
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	250
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	250
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	250
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	250
Ворон <i>Corvus corax</i>	Ошибка! Закладка не определена.
Обыкновенный свистель <i>Bombycilla garrulus</i>	252
Черногорлая завирушка <i>Prunella atrogularis</i>	252
Сибирская завирушка <i>Prunella montanella</i>	252
Певчий сверчок <i>Locustella certhiola</i>	252
Камышовка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	252
Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	252
Серая славка <i>Sylvia communis</i>	252
Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	252
Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	252
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	252
Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i>	253
Зелёная пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i>	253
Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i>	253
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	253
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hipoleuca</i>	253
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	253
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	253
Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	253
Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i>	253
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	253
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	254
Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	254
Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	254
Пёстрый дрозд <i>Zoothera dauma</i>	255
Буроголовая гаичка (пухляк) <i>Parus montanus</i>	255

Московка <i>Parus ater</i> _____	255
Большая синица <i>Parus major</i> _____	255
Длиннохвостая синица <i>Aegialos caudatus</i> _____	255
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i> _____	255
Полевой воробей <i>Passer montanus</i> _____	255
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i> _____	255
Юрок <i>Fringilla montifringilla</i> _____	256
Чиж <i>Spinus spinus</i> _____	256
Обыкновенная чечётка <i>Acanthis flammea</i> _____	256
Тундрная чечётка <i>Acanthis hornemanni</i> _____	256
Обыкновенная чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i> _____	257
Урагус <i>Uragus sibiricus</i> _____	257
Клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i> _____	257
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> _____	257
Камышовая (тростниковая) овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i> _____	258
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i> _____	258
Овсянка-крошка <i>Emberiza pusilla</i> _____	258
Дубровник <i>Emberiza aureola</i> _____	258
Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i> _____	259
Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i> _____	259
8.3.17. Амфибии и рептилии _____	259
Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i> _____	259
8.3.20. Водные беспозвоночные _____	260
Макрозообентос водоёмов и водотоков заповедника _____	260
Макрозообентос водоёмов и водотоков охранной зоны заповедника и прилегающих территорий _____	261
Малакофауна водных объектов, обследованных в 2017 г. _____	264
9. Календарь природы _____	266
Календарь наступления фенодат в 2017 году _____	266
Даты перехода температур характеризующие границы субсезонов _____	271
Распределение по датам и продолжительность субсезонов в 2016-2017 гг. _____	271
Зимний сезон 2016 – 2017 года в целом _____	273
Весенний сезон в целом _____	274
Летний сезон в целом _____	276
Метеорологическая характеристика лета в температурных границах _____	276
Осенний сезон в целом _____	277
Метеорологическая характеристика осени в температурных границах. _____	277
10. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и охранной зоны _____	278
10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника) _____	278
10.2. Заповедно-режимные мероприятия _____	278
10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия _____	279
11. Научные исследования _____	280
11.1. Ведение картотек и фототек и баз данных _____	280
11.2. Исследования, проводившиеся в заповеднике _____	282
11.3. Исследования, проводившиеся сторонними организациями _____	285
ОТЧЕТ _____	286
по договору № 7-н/2017 от 04 мая 2017 г. по теме: «Изучение биологической продуктивности растительности олиготрофных болот Юганского заповедника» _____	286
Введение _____	286
1. Характеристика растительного покрова болотных экосистем олиготрофного массива Негусьях и мезотрофного болота Печпаньях _____	288
2. Характеристика продуктивности болотных экосистем Негусьях и Печпаньях _____	290

2.1. Запасы надземной биомассы в болотных экосистемах Негусьях и Печпаньях _____	290
2.2. Запасы подземной фитомассы болотных экосистем _____	291
2.3. Продуктивность мхов в болотных экосистемах _____	291
2.4. Соотношение запасов фитомассы _____	292
2.5. Чистая первичная продукция болотных экосистем _____	293
3. Ботанический состав и степень разложения ключевого участка «Печпаньях» _____	293
Заключение _____	294
Приложение 1 _____	298
Приложение 2. _____	309
Приложение 3. _____	312
Приложение 4 _____	314
Литература _____	321