

ОТЧЕТ
по мониторингу лесохозяйственной деятельности
ГПУ «НП «Браславские озера» за 2018 год

1. Краткая характеристика территории и лесорастительных условий

1.1. Местонахождение и площадь лесхоза

Национальный парк «Браславские озера» расположен на северо-западе Беларуси на территории 2-х административных районов Витебской области: Браславского и Шарковщинского. Браславский район, на территории которого располагается Национальный парк, является пограничным районом и граничит на севере и западе с входящими в Евросоюз Латвийской и Литовской республиками.

Адрес: 211970 Витебская область, г. Браслав, ул. Дачная 1.

Телефон: 8(02153)64771; 8(02153)64670.

Перечень лесничеств и их площадь в пределах административных районов представлена в таблице 1.1.1

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура лесхоза

Наименование лесничеств	Общая площадь, га
Друйское	11 753
Браславское	15 926
Замошское	11 289
Богинское	6 599
Дубровское	5 670
Борунское	14 804
Видзовское	13 162
Иодское	13 224
Козьянское	4 985
Опсовское	14 905

2. Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности

2.1 Характеристика лесного фонда

Таблица 2.1.1. Сведения о площадях лесного фонда

Административно-территориальная единица (район)	Общая площадь лесного фонда	Лесные земли									Нелесные земли										
		покрытые лесом		несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	не покрытые лесом				всего лесных земель	пахотные земли	земли под постоянными культурами (сады, ягодники)	луговые земли	земли под болотами	земли под водными объектами	Земли под дорогами, просеками и другими транспортными путями	земли под застройкой	нарушенные земли	неиспользуемые земли	другие земли	всего нелесных земель
		итого	в т.ч. культуры			гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины, лустыри	итого												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2015 год																					
Общая площадь земель лесного фонда	112302	85179	9306	1078	3	189	882	1949	3020	89280	52	3	145	8302	13480	684	25	23	3	305	23022
2016 год																					
Общая площадь земель лесного фонда	112302	85179	9306	1078	3	189	882	1949	3020	89280	52	3	145	8302	13480	684	25	23	3	305	23022
2017 год																					
Общая площадь земель лесного фонда	111872	83868	8289	873	10	44	407	2130	2581	87332			21	10131	13168	966	38	5	21	190	24540

Таблица 2.1.2. Сведения о породном составе и возрастной структуре

Показатели	Ед. изм.	Основные лесообразующие породы																всего
		сосна	ель	лиственница	итого хвойных	дуб	ясень	клен	вяз и др. ильмовые	итого твердолиственных	береза	осина	ольха серая	ольха черная	прочие мягкол.	итого мягколиственных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Площадь покрытых лесом земель	га	26145	10952	-	37097	175	269	112	12	568	28790	2757	4106	10351	140	46144	83868	
Площадь молодых	га	959	2996	-	3955	38	47	28	4	117	1982	141	708	558	42	3431	7503	
Площадь средневозрастных насаждений	га	18251	5593	-	23844	136	131	84	8	359	22284	583	2090	7456	59	32472	56675	
Площадь приспевающих насаждений	га	5071	1798	-	6869	1	91	-	-	92	3164	476	1110	1595	34	6379	13340	
Площадь спелых и перестойных насаждений	га	1864	565	-	2429	-	-	-	-	-	1360	1557	198	742	5	3862	6350	

2.2 Информация о лесозаготовительной деятельности

Таблица 2.2.1 Лесохозяйственные мероприятия

Наименование мероприятий		Ед. изм.	Факт 2018	Факт 2017	Факт 2016	Факт 2015	
Осветления	площадь	га	48,3	34,0	50,5	83,0	
	общий запас	т. куб. м	0,8	0,4	0,6	0,8	
Прочистки	площадь	га	67,2	63,5	73,4	154,1	
	общий запас	т. куб. м	1,3	1,6	1,0	1,9	
	ликвид	т. куб. м	0,2	1,1	0,1	0,0	
Итого уход в молодняках	площадь	га	155,5	97,5	123,9	237,1	
	общий запас	т. куб. м	2,1	2,0	1,6	2,7	
	ликвид	т. куб. м	0,2	1,1	0,1	0,0	
Прореживания	площадь	га	262,7	230,1	164,5	165,7	
	ликвид	т. куб. м	13,0	12,3	8,8	7,6	
	деловая	т. куб. м	6,6	8,4	5,9	4,8	
Проходные рубки	площадь	га	740,5	570,4	546,6	524,7	
	ликвид	т. куб. м	42,4	33,1	37,1	34,6	
	деловая	т. куб. м	27,8	23,8	26,4	23,4	
Итого рубок ухода	площадь	га	1118,7	898,0	835,0	927,5	
	ликвид	т. куб. м	55,6	46,5	46,0	42,2	
	деловая	т. куб. м	34,4	32,1	32,3	28,2	
Выборочные санитарные рубки:	площадь	га	391,8	297,1	218,5	370,9	
	ликвид	т. куб. м	7,0	5,8	6,0	9,0	
	деловая	т. куб. м	1,3	1,8	1,0	2,4	
Другие виды промежуточного пользования	площадь	га	17,3	29,5	30,5	17,8	
	ликвид	т. куб. м	2,1	2,9	3,3	1,6	
	деловая	т. куб. м	1,4	2,1	2,6	1,4	
Итого промежуточного пользования	площадь	га	1527,8	1224,6	1084,0	1316,2	
	ликвид	т. куб. м	64,7	55,2	55,3	52,8	
	деловая	т. куб. м	37,1	36,8	35,9	32,0	
Сплошные санитарные рубки:	площадь	га	0,1	2,6	2,0	0,0	
	ликвид	т. куб. м	0,0	0,4	0,1	0,0	
	деловая	т. куб. м	0,0	0,2	0,0	0,0	
Уборка захламленности:	общий	площадь	га	327,5	295,9	763,6	615,8
		запас	т. куб. м	5,9	5,3	9,9	8,7
		ликвид	т. куб. м	4,0	3,8	8,2	7,5
		деловая	т. куб. м	0,5	0,8	0,1	0,1

Расчистка и рубка кварталных просек	площадь	га	14,3	15,1	15,1	15,0	
		ликвид	т. куб. м	0,4	0,4	0,3	0,5
		деловая	т. куб. м	0,1	0,1	0,1	0,3
Итого прочих рубок	площадь	га	341,9	313,5	780,7	630,8	
		ликвид	т. куб. м	4,4	4,6	8,6	8,0
		деловая	т. куб. м	0,6	1,1	0,2	0,4
Рубки в топливно-энергетич. целях	площадь	га	0,0	8,2	56,5	46,0	
		ликвид	т. куб. м	0,0	1,2	10,2	6,6
		деловая	т. куб. м	0,0	0,1	0,4	0,3
Рубки главного пользования:	площадь	га	143,6	154,9	129,8	124,8	
		ликвид	т. куб. м	36,2	37,7	34,4	33,0
		деловая	т. куб. м	22,9	23,2	22,7	21,2
Прочие рубки (разное)	площадь	га	54,5	8,7	60,3	28,0	
		ликвид	т. куб. м	11,7	1,4	2,4	4,4
		деловая	т. куб. м	7,1	0,9	0,9	2,8
Всего по всем видам рубок:	площадь	га	2067,8	1806,8	2111,3	2145,8	
		ликвид	т. куб. м	117,0	103,1	110,9	104,8
		деловая	т. куб. м	67,7	63,8	60,1	56,7
Трелевка древесины		т. куб. м	51,0	43,5	47,0	45,6	
Заготовка древесных видов топлива		т. куб. м	70,0	55,7	66,4	59,6	

Таблица 2.2.2. Размер других видов лесных пользований

Вид лесопользования	2018 год	2017 год	2016 год	2015 год
1. Заготовка второстепенных лесных ресурсов, в т.ч.				
- новогодних деревьев, шт.	991	1089	980	1168
3. Побочное лесопользование, в т.ч.				
- заготовка древесных соков, кг	564	1285	1012	1379
- заготовка дикорастущих плодов, кг	10800	10650	10552	3307
ягод				
грибов	193	263	258	94
- заготовка лекарственного сырья, кг	99	—	640	302

2.3 Информация по проведению лесохозяйственных мероприятий, охране, защите и воспроизводству лесов

Таблица 2.3.1. Лесохозяйственная деятельность

Наименование мероприятий	Ед. изм.	факт 2018	факт 2017	факт 2016	факт 2015
Лесокультурные работы					
Подготовка почвы под л.культуры следующего года	га	36,1	10,2	50,4	63,8
Лесовосстановление всего	га	56,7	52,3	100,9	111,0
Посадка лесных культур	га	18,2	45,0	69,3	100,4
Из посева и посадки создание селекционным материалом	га	15,5	20,0	26,4	31,1
Дополнение лесных культур	га	214,8	122,7	176,1	111,4
Уход за лесными культурами	га	272,4	322,8	401,4	273,4
Содействие естественному возобновлению леса, всего	га	3,5	7,3	37,0	10,6
Сбор лесных шишек	кг	1806,1	0	6,1	6600,0
в том числе ель	кг	1650,0	0	0,0	6600,0
Выращивание стандартного посадочного материала: всего	тыс. шт.	305,4	120,0	314,3	500,0
в том числе сосна	тыс. шт.	64,9	20,0	20,3	25,0
ель	тыс. шт.	240,5	100,0	294,0	475,0
Площадь лесных питомников	га	5,6	5,6	5,6	5,6
Ввод в категорию ценных насаждений	га	144,2	120,0	65,0	140,0
Текущее лесопатологическое обследование	тыс. га	2,5	2,5	2,5	2,5
Учет зимующего запаса вредителей	тыс. га	1,6	1,6	1,6	3,1
Огораживание муравейников	шт.	100,0	100,0	100,0	180,0
Почвенные раскопки (ям)	ям	60,0	60,0	55,0	50,0
Вывешено феромонных ловушек	шт.	30,0	30,0	30,0	40,0
Изготовление и развешивание гнездований для птиц	шт.	50,0	125,0	125,0	180,0
Охрана леса					
Устройство минерализован. полос	км	468,0	403,3	468,6	468,0
Уход за минерализов. полосами	км	937,3	816,5	937,0	936,0
Строительство дорог противопож. и лесохозяйствен. назначения	км	0,0	0	0,0	0,0
Ремонт дорог противопож. и лесохозяйственного назначения	км	9,0	9,0	9,0	9,0
Организация и содержание пожарно-химических станций (ПХС)	шт	2,0	2,0	2,0	2,0
Организация и содержание пунктов противопожарного инвентаря	шт	9,0	9,0	9,0	9,0
Установка шлагбаумов	шт	11,0	20,0	11,0	11,0
Установка аншлагов	шт	48,0	48,0	48,0	48,0
Очистка леса от захламленности вдоль автомобильных дорог	км	10,0	10,0	10,3	10,0
Устройство мест отдыха	шт	16,0	16,0	16,0	16,0
Количество случаев возгораний леса	шт	4	1	3	4
Площадь, пройденная пожарами	га	2,0	0,8	1,16	2,04

Таблица 2.3.2. Наличие очагов вредителей и болезней леса

Вредители и болезни леса	Площадь очагов на начало отчетного года	За отчетный год			Площадь очагов на конец отчетного года – всего	Из нее площадь очагов, требующих мер борьбы
		возникло новых очагов	ликвидировано очагов мерами борьбы	затухло очагов под воздействием естественных факторов		
2016 год						
Всего	100,0	-	-	-	100,0	-
в том числе вредители леса:						
хвоегрызущие вредители	100,0	-	-	-	100,0	-
листогрызущие вредители						
прочие группы вредителей леса						
в том числе болезни леса:						
2017 год						
Всего	100,0	47,7	0,9	46,8	100,0	-
в том числе вредители леса:						
хвоегрызущие вредители	100,0	47,7	0,9	46,8	100,0	-
листогрызущие вредители						
прочие группы вредителей леса						
в том числе болезни леса:						
2018 год						
Всего	100,0	43,0	43,0	45,0	55,0	0,0
в том числе вредители леса:						
хвоегрызущие вредители	100,0			45,0	55,0	0,0
листогрызущие вредители						
прочие группы вредителей леса		43,0	43,0			
в том числе болезни леса:						

Таблица 2.3.3. Список агрессивных чужеродных видов растений

1	Борщевик Сосновского Манден, <i>Heracleumsosnowskyi Manden</i>
2	Борщевик Мантегацци, <i>Heracleum mantegazzianum</i>
3	Золотарник канадский, <i>Solidago canadensis</i>
4	Клен ясенелистный, <i>Accer negundo</i>
5	Дуб красный, <i>Quercus rubra</i>
6	Аир обыкновенный, <i>Acorus calamus</i>
7	Элодея канадская, <i>Elodea Canadensis</i>
8	Мелколепестничек канадский, <i>Erigeron Canadensis</i>
9	Лепидотека пахучая, <i>Lepidonheca suaveolens</i>
10	Рогачка французская, <i>Erucastrum gallicum</i>
11	Эхтноцистие лопастной <i>Echinocystis lobata</i>

2.4 Экологические аспекты хозяйственной деятельности

Таблица 2.4.1. Особо охраняемые природные территории и особо защитные участки

Наименование территории	2017 год			2016 год		
	Общая площадь, га	Покрытые лесом земли, га	из них исключенные из расчета главного пользования	Общая площадь, га	Покрытые лесом земли, га	из них исключенные из расчета главного пользования
1. Особо охраняемые природные территории						
1. Заповедники						
2. Национальные парки в том числе заповедная зона	51237 3406	34427 3199	34427 3199	51237 3406	34427 3199	34427 3199
3. Заказники: республиканского значения	357	292	20	357	292	20
местного значения	357	292	20	357	292	20
4. Памятники природы: местного значения						
Итого	51594	34719	34447	51594	34719	34447
Доля особо охраняемых природных территорий, %	45,9	40,8	40,4	45,9	40,8	40,4
2. Особо защитные участки леса (далее - ОЗУ)						
5. Участки леса с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений:						
животных	6	6	6	6	6	6
	6	6	6	6	6	6
6. Участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных пород	8	8	8	8	8	8
7. Участки леса вокруг глухариных токов						
8. Полосы леса вокруг санаториев, домов отдыха, пансионатов, лагерей отдыха, туристических баз и других лечебных, санаторно-курортных, оздоровительных организаций						
9. Полосы леса вокруг населенных пунктов и территорий садоводческих товариществ	1898	1849	1849	1898	1849	1849
10. Памятники природы местного значения	1	1	1	1	1	1
11. Прибрежные полосы леса	4993	4822	x	4993	4822	x
12. Особо охраняемые части заказников						

13. Участки леса в оврагах и (или) балках, а также примыкающие к ним	62	62	62	62	62	62
14. Участки леса в рекультивированных карьерах, а также примыкающие к ним						
15. Участки леса на крутых склонах	3	3	3	3	3	3
16. Участки леса на легко размываемых и развеваемых землях (песках, торфяниках)						
17. Полосы леса, примыкающие к железнодорожным линиям и республиканским автомобильным дорогам	200	195	195	200	195	195
18. Участки леса в поймах рек	7	7	7	7	7	7
19. Участки леса, имеющие специальное назначение: эталонные насаждения плюсовые насаждения постоянные лесосеменные участки участки мониторинга лесов постоянные пробные площади участки насаждений-медоносов (липы)	38	38	38	38	38	38
20. Участки леса генетических резерватов, научного и историко-культурного значения						
21. Участки леса в противоэрозийных лесах						
22. Участки леса в болотных лесах	4073	4073	4073	4073	4073	4073
23. Иные виды ОЗУ						
Итого ОЗУ	11289	11064	6242	11289	11064	6242
Доля особо защитных участков леса, %	10,1	13,0	7,3	10,1	13,0	7,3

Таблица 2.4.3. Охраняемые виды растений, животных, редкие биотопы

Вид растения, животного	Лесничество	2017 год		2016 год		2015 год	
		Количество выделов	Общая площадь, га	Количество выделов	Общая площадь, га	Количество выделов	Общая площадь, га
Растения	Браславское			3	6,7	-	-
	Дубровское			1	4,2	-	-
	Борунское			-	-	4	16,5
	Иодское	4	10,9	-	-	5	8,4
	Опсовское	10	16,3				

Таблица 2.4.4. Результаты мониторинга состояния лесов высокой природоохранной ценности

Результаты мониторинга состояния лесов высокой природоохранной ценности 2018 г.			
Месторасположение участка (квартал, выдел)	Категория ЛВПЦ (№1-6), название ООПТ, категория ОЗУ	Характеристика нарушения и /или выполненное мероприятие	Состояние лесного насаждения и принятые/планируемые мероприятия
Опсовское лесничество			
43-6	4	ПРХ	1
125-11	4	ВСП	2
125-17	4	ВСП	2
125-19	4	ВСП	2
130-16	4	ПРХ	1
519-12	4	ед. бурелом/УЗ	2
519-14	4	ПРХ	1
519-15	4	ПРХ	1
519-17	4	ед. бурелом/УЗ	2
219-4	4	ПРЧ	1
219-3	4	ПРЧ	1
223-8	4	ед. бурелом/УЗ	2
282-1-5	5 И 6	ПРХ	1
510-1-8,14	4	ВСП/усыхание, бурелом	2
514-8,12,26,29,30,48,49	4	ПРХ	1
515-23,36	4	ПРХ	1
515-31,34	4	ПРЖ	1
517-14	4	ПРХ	1
517-22,25,28	4	ед. бурелом/УЗ	2
518-16,27	4	ПРХ	1
510-6	4	ССР/повреждение вредителями	5
Видзовское лесничество			
45-19	4	ПРЧ	1
57-4	4	ПРЧ	1
67-9	4	ПРХ	1
68-4,7,10,16	4	ПРХ	1
78-17	4	ПРХ	1
79-7	4	ПРЧ	1
79-11	4	ПРХ	1
112-6	4	ПРХ	1
113-10	4	ПРХ	1
130-5,7,23	4	ПРХ	1
183-13,17,18	4	ВСП	2
184-2-6	4	ед. бурелом/УЗ	2
504-19	4	РУ	1

Иодское лесничество			
514-20	4	ед. бурелом/УЗ	2
514-22	4	ед. бурелом/УЗ	2
547-62	4	ед. бурелом/УЗ	2
Борунское лесничество			
5-2	5,6	ВСП/усыхание, бурелом	2
11-2-4	3	ВСП/усыхание, бурелом	2
35-2-6	5,6	ПРХ	1
36-10,11	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
87-9,10	5,6	ВСП/усыхание, бурелом	2
87-4	1,3	ПРХ	1
97-9	5,6	ВСП/усыхание, бурелом	2
108-5,6,8,9	5,6	ПРХ	1
109-2	5,6	ПРЖ	1
109-9,11	5,6	ПРХ	1
119-10	5,6	ПРХ	1
142-1,11	5,6	ПРХ	1
154-11	5,6	ВСП/усыхание, бурелом	2
183-3,11	4	ПРЖ	1
184-1	4	ПРЖ	1
189-3	4	ПРЧ	1
257-4-7,11-13,15,20,21,26	4	ед. бурелом/УЗ	2
257-27	4	ВСП/усыхание, бурелом	2
263-15,29	4	ПРХ	1
264-17,18	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
265-23	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
298-26	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
311-6,8,11,13	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
312-1	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
313-6,12	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
528-3,5,11	5,6	ВСП/усыхание, бурелом	2
545-7-9,11,15	4	ВСП/усыхание, бурелом	2
546-1,9,21,22	4	ед. бурелом/УЗ	2
548-1,3,5	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
582-15	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
741-11,18,34	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
744-32,37	5,6	ед. бурелом/УЗ	2
Козьянское лесничество			
1-2	4	УЗ/бурелом	2
3-3,28,9,16	4	УЗ/бурелом	2
13-6,7	4	ПРЧ	1
14-6	4	ПРЧ	1
35-2	4	ПРЧ	1
35-10	4	ПРЖ	1
45-8	4	ПРЖ	1

Сплошные санитарные рубки по НП «Браславские озёра» в лесах ЛВПЦ проводились в Опсовском лесничестве на площади 0,12га - 1 участок, причина - короед - типограф. Повреждения в результате лесного пожара, ветровала, бурелома, снеголома (еще не пройденные рубками), незаконных рубок, нарушения, вызванные подтоплением животноводческой фермы и пр. – не выявлены. На участках лесного фонда отнесённых к различным категориям ЛВПЦ, где выявлялись единичные повреждения ветровала, бурелома и усыхания деревьев проводились выборочная санитарная рубка и уборка захламленности, проводились плановые рубки по проектам лесоустройства. Таким образом, на остальных лесных участках ЛВПЦ – без изменений. Санитарное состояние удовлетворительное. Ведется дальнейшее наблюдение.