

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования №1
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	128	54	10,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володозерское, участок: - Кв. 128 выд. 54 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка березовая (код 361), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), внутривидовая конкуренция (код 630), трутовик еловый (код 470), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	13,33 (отработано 6,67)	слабая
короед-типограф	Е	0 (отработано 5,48)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 23,53)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	6,36	единичная
стволовые гнили	Е	3,64	единичная
губка березовая	Б	4,55	единичная
стволовые гнили	Ос	1,82	единичная
трутовик еловый	Е	1,82	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,91	единичная

2.3. Выборке подлежит 26,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1,1 %, причины назначения: 350, 358;
свежего сухостоя 4 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 1,8 %,
старого сухостоя 13 %,
старого ветровала 0,7 %,
старого бурелома 5,5 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выборочный запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	128	54	10,2	ВСП	10,2	Е, Б, С, Ос.	612	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 350 370

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Волдозерский.
Участковое лесничество: Волдозерское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
128	54	10,2	Защитные	Леса ООПТ под трад. примр. пользование	1	10,2	7Е2С1Б+Ос	Всего	210	20	26	ЧЕР	0,7	4	230	110	32,9	25,7	15,3	1,1	4,0	13,0		0,7	1,8	5,5		160,614,832,801	39,1	350,822,370,338	26,1	ВСП	10,2		
							Е	-	-	-	-	-	-	-	73	36,6	29,1	15,0		1,1	10,9		1,1		6,2		160,832,801	35,6	370,350,343	19,4					
							С	-	-	-	-	-	-	-	15	39,5	21,0	8,0		19,3	12,2						103,611,614	33,3	338	31,5					
							Б	-	-	-	-	-	-	-	17	18,1	8,2	38,7			35,0						160,614,801	52,9	361,336	35,0					
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	5	6,9	32,3		15,0						25,9	19,9	832,801	60,0	822,350,358	60,7					
								-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	0																				
								-	-	-	-	-	-	-	0																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызушными) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия															
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
128	54	10,2	Защитные	Леса ООПТ под тред. прир. пользование	1	10,2	7Е2С1Б+Ос	Всего	210	20	26	ЧЕР	0,7	4	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

9

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 128. Выдел: 54.
Площадь: 10,2 га., Площадь мероприятия: 10,2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,25 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР. состав: 7Е2С1Б+Ос; возраст: 210 лет; бонитет: 4.
полнота: 0,7; запас на га: 230; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка березовая (код 361), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), внутривидовая конкуренция (код 630), трутовик еловый (код 470), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4

Тип очага вредных организмов: эпизодический
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,59.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е СКС породы: 2,36

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	5	7														17	
20	4	4	3														11	
24	4		2				1		2					3			12	8,2
28	8	10						2									20	2,7
32	3	2						1									6	1,4
36	1	1						1									3	1,4
40	1		2											1			4	1,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	26	22	14				1	4	2					4			73	15,1
итого, %	35,6	30,1	19,2				1,4	5,5	2,7					5,5			100,0	15,1
итого, куб м	15,1	12,1	6,2				0,5	3,6	0,9					3,0			41,5	19,4
итого, куб,%	36,6	29,1	15,0				1,1	8,7	2,2					7,3			100,0	19,4

Порода2: С СКС породы: 2.63.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2																2	
24		1	2														3	
28		3															3	
32	2																2	
36	2						2										4	13,3
40										1							1	6,7
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	4	2				2			1							15	20,0
итого, %	40,0	26,7	13,3				13,3			6,7							100,0	20,0
итого, куб.м.	4,3	2,3	0,9				2,1			1,3							10,8	31,5
итого, куб.%	39,5	21,0	8,0				19,3			12,2							100,0	31,5

Порода3: Б СКС породы: 3.26.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4																4	
20	2	2															4	
24			2														2	
28			3							4							7	23,5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	2	5							4							17	23,5
итого, %	35,3	11,8	29,4							23,5							100,0	23,5
итого, куб.м.	1,2	0,6	2,7							2,4							6,9	35,0
итого, куб.%	18,1	8,2	38,7							35,0							100,0	35,0

Порода4: Ос СКС породы: 3.6.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
28				1													1	20,0
32											1						1	20,0
36											1						1	20,0
40		1															1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	1		1							2						5	60,0
итого, %	20,0	20,0		20,0							40,0						100,0	60,0
итого, куб.м.	0,3	1,5		0,7							2,1						4,5	60,7
итого, куб.%	6,9	32,4		15,0							45,7						100,0	60,7

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения. 2.59.

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	9	5	7														21	
20	9	6	3														18	
24	4	1	6			1		2					3				17	6
28	8	13	3	1				2		4							31	6
32	5	2						1			1						9	2
36	3	1				2		1			1						8	4
40	1	1	2								1			1			6	2
-																		
-																		
итого %	35	26	19	1		3	4	2	5	2			4				100	19
итого, шт	39,0	29,0	21,0	1,0		3,0	4,0	2,0	5,0	2,0			4,0				110	19
итого, куб.м.	21,0	16,3	9,8	0,7		2,5	3,6	0,9	3,7	2,1			3,0				63,6	26,1
итого, куб.%	33,0	25,7	15,3	1,1		4,0	5,7	1,4	5,8	3,2			4,8				100,0	26,1

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 1

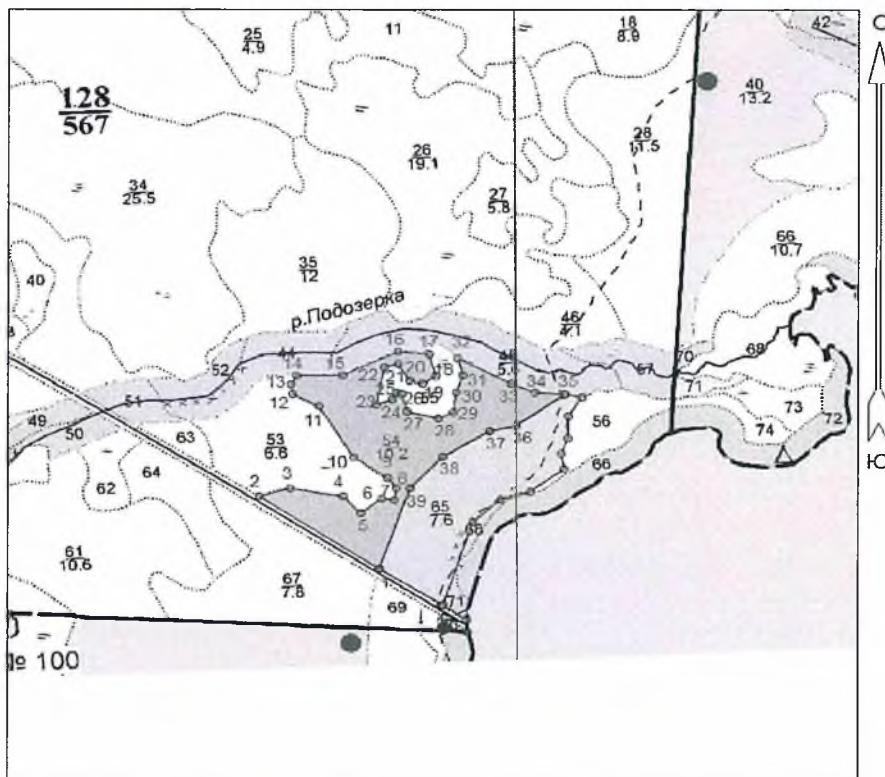
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество
квартал 128 выдел 54



Общая площадь: 10.10
Эксплуатационная площадь: 10.10
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
█ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 24	24 - 25	25 - 26	26 - 27	27 - 28	28 - 29	29 - 30																																					
1 - 2	290°	301	314°	137	283°	62	314°	44	21 - 22	241°	29	12 - 13	337°	22	22 - 23	177°	87	13 - 14	16°	24	23 - 24	56°	35	14 - 15	75°	96	24 - 25	14°	18	15 - 16	51°	127	25 - 26	94°	12	16 - 17	81°	65	26 - 27	150°	41	17 - 18	151°	51	27 - 28	90°	66	18 - 19	224°	32	28 - 29	52°	34	19 - 20	271°	28	29 - 30	354°	46

30 - 31	5°	42
31 - 32	330°	39
32 - 33	103°	126
33 - 34	98°	53
34 - 35	80°	63
35 - 36	221°	124
36 - 37	243°	57
37 - 38	225°	114
38 - 39	209°	99
39 - 1	185°	196

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
54	1	50	50		0,25

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 2
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	128	65	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володозерское, участок: - Кв. 128 выд. 65 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), внутривидовая конкуренция (код 630), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик еловый (код 470), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	12,12 (отработано 3,03)	слабая
короед-типограф	Е	0 (отработано 5,56)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	5,74	единичная
стволовые гнили	Е	3,28	единичная
стволовые гнили	Ос	2,46	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,64	единичная
трутовик еловый	Е	1,64	единичная
-	-	-	-

12

2.3. Выборке подлежит 23,9 % деревьев по запасу, в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 2,4 %, причины назначения: 350, 358;
 свежего сухостоя 6 %,
 свежего ветровала 1,2 %,
 свежего бурелома 1,5 %,
 старого сухостоя 7,7 %,
 старого ветровала 0,6 %,
 старого бурелома 4,5 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	128	65	7,6	ВСП	7,6	Е, С, Ос.	463	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 350 822 370

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелострогузушми) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Волдозерский.
Участковое лесничество: Волдозерское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
128	65	7,6	Защитные	Леса ООПТ под. град. прир. пользование	2	7,6	4Е2Е2С2Ос	Всего	210	20	26	ЧЕР	0,7	3	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

16

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 128. Выдел: 65.
Площадь: 7,6 га., Площадь мероприятия: 7,6 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,25 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР. состав: 4Е2Е2С2Ос; возраст: 210 лет. бонитет: 3.
полнота: 0,7; запас на га: 255; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), внутривидовая конкуренция (код 630), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик еловый (код 470), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,42.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода I: Е СКС породы: 2,38

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	5	7														17	
20	4	4	3														11	
24	4		2			1		2					3				12	8,3
28	5	8						2									15	2,8
32	3	4						1									8	1,4
36	2	2						1									5	1,4
40	1		2										1				4	1,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	24	23	14				1	4	2				4				72	15,3
итого, %	33,3	31,9	19,4				1,4	5,6	2,8				5,6				100,0	15,3
итого, куб.м.	14,4	13,9	6,2				0,5	3,6	0,9				3,0				42,5	18,9
итого, куб.%	33,6	32,7	14,7				1,1	8,5	2,2				7,2				100,0	18,9

Порода2: С СКС породы: 2.12.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6																6	
24		2	2														4	
28		4															4	
32	8																8	
36	6						4										10	12,2
40										1							1	3,0
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20	6	2				4			1							33	15,2
итого, %	60,6	18,2	6,1				12,1			3,0							100,0	15,2
итого, квб.м.	14,4	3,3	0,9				4,2			1,3							24,0	22,8
итого, квб.%	59,9	13,7	3,6				17,3			5,5							100,0	22,8

Порода3: Ос СКС породы: 3.35.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3																3	
24		5	4														9	
28				1													1	5,9
32											2						2	11,7
36				1							1						2	11,7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	5	4	2							3						17	29,4
итого, %	17,6	29,4	23,5	11,8							17,6						100,0	29,3
итого, квб.м.	0,9	2,4	1,9	1,8							2,9						9,9	48,0
итого, квб.%	9,4	23,7	18,9	18,4							29,6						100,0	48,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.42.

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	5	7														17	
20	13	4	3														20	
24	4	7	8				1		2					3			25	5
28	5	12		1				2									20	3
32	11	4						1			2						18	3
36	8	2		1			4	1			1						17	6
40	1		2							1			1				5	2
-																		
-																		
-																		
итого %	39	28	16	2			4	3	2	1	2		3				100	17
итого. шт	47,0	34,0	20,0	2,0			5,0	4,0	2,0	1,0	3,0		4,0				122	17
итого. куб.м.	29,7	19,5	9,0	1,8			4,6	3,6	0,9	1,3	2,9		3,0				76,5	23,9
итого. куб.%	38,8	25,5	11,7	2,4			6,0	4,7	1,2	1,7	3,8		4,0				99,8	23,9

18

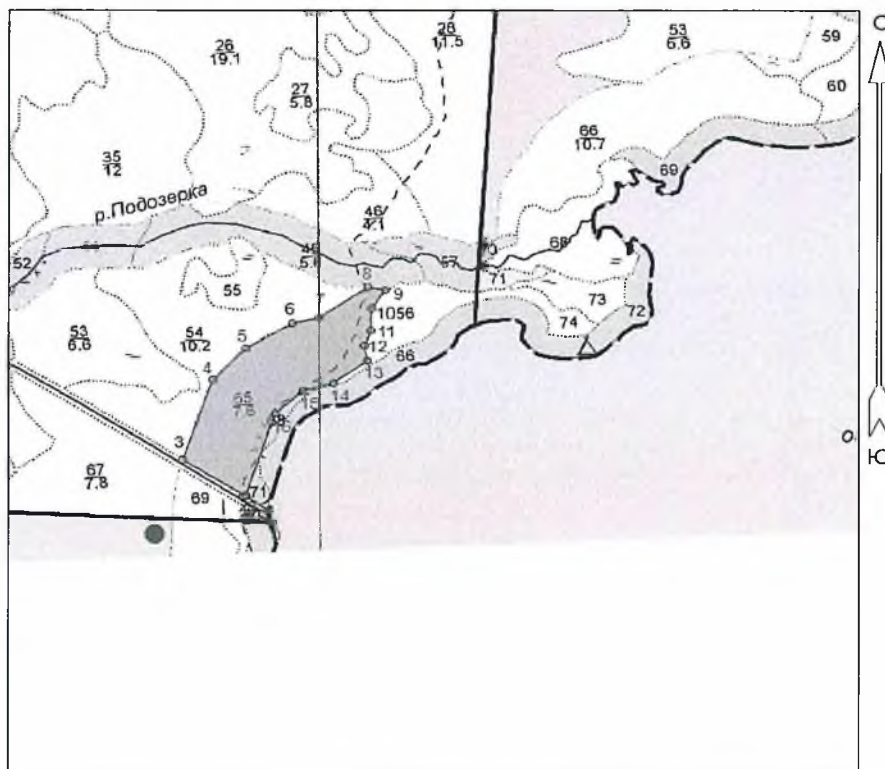
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество
квартал 129 выдел 65



Общая площадь: 7.70
Эксплуатационная площадь: 7.70
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: инженер - лесопатолог
Король А. В.

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	343°	28	9 - 10	199°	51
1 - 2	291°	60	10 - 11	167°	51
2 - 3	288°	156	11 - 12	187°	38
3 - 4	5°	196	12 - 13	157°	36
4 - 5	29°	99	13 - 14	219°	87
5 - 6	45°	114	14 - 15	240°	66
6 - 7	63°	57	15 - 16	214°	78
7 - 8	41°	124	16 - 2	184°	200
8 - 9	87°	37			

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
65	1	50	50		0,25

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 3
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	80	6	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 80 выд. 6 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866), рекреационная нагрузка (код 701), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) златкой лиственничной (код 333), повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), ажурность кроны (код 160), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн. лап) (код 203), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (код 335), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	8,51 (отработано 2,13)	единичная
короед-типограф	Е	0 (отработано 33,33)	-
златка лиственничная	Л	0 (отработано 28,57)	-
пушистый лубоед (полиграф)	Е	11,11	слабая
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 14,29)	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	10,64/0	<3/4 / >3/4	38,3/0
	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	3,57/0	<3/4 / >3/4	17,86/0
	Л	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	14,29/0	<3/4 / >3/4	14,29/0
	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	7,41/0	<3/4 / >3/4	0/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 23 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 5,6 %, причины назначения: 866, 338:
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 2 %,
свежего бурелома 2,4 %,
старого сухостоя 2,8 %,
старого ветровала 4,2 %,
старого бурелома 6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,46.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	80	6	4,4	ВСП	4,4	С, Е, Б, Л.	157	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка
прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных
насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий,
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 866 822

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.

Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га					
80	6	4,4	Защитные	Леса ООПТ особо охраняемая зона	1	4,4	5С3Е Б+Ос+Л	Всего	170	17	24	БР	0,6	5	155	109	18,3	33,6	25,1	5,6		2,8	2,0	4,2	2,4	6,0		327,160,611,315	45,0	866,701,822,338	23,0							
								С	-	-	-	-	-	-	-	47	5,2	55,2	29,7	2,4		1,7	1,7		4,1		327,160,611,315	44,7	866,338,701	9,9								
								Е	-	-	-	-	-	-	-	27	34,7	1,5	24,7			6,5	5,6	21,4	5,6		335,160,611,309	59,3	866,343,300	39,1								
								Б	-	-	-	-	-	-	-	28	60,3	2,9	24,4			4,9	1,5	6,0			327,101,613,206,877	28,6	866,336,822,866	12,4								
								Л	-	-	-	-	-	-	-	7	11,5	3,2	0,7	40,8			2,9	40,8			206,206,101	57,1	333,822,866	84,5								
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвостистогрызущими) за 15.10.2019 года.

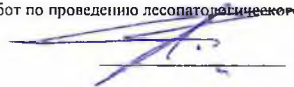
Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Володозерский.
Участковое лесничество: Володозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
80	6	4,4	Защитные	Леса ООПТ особо охраняемая зона	1	4,4	5С3Е1В+Ос+Л	Всего	170	17	24	БР	0,6	5	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Л	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

24

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: р. Карелия
Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 80. Выдел: 6.
Площадь: 4,4 га., Площадь мероприятия: 4,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,25 га. Проведена раскопка корней 36 деревьев.
Таксационная характеристика:
тип леса: БР; состав: 5С3Е1Б+Ос+Л; возраст: 170 лет; бонитет: 5.
полнота: 0,6; запас на га: 155; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866), рекреационная нагрузка (код 701), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) златкой лиственничной (код 333), повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), ажурность кроны (код 160), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн. лап) (код 203), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,7.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И. 

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С СКС породы: 2,52

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		1	3														4	
16		1	2														3	
20	1	4	3														8	
24		6	1							1	1						9	4,3
28		4	4		1												9	2,1
32		4	4														8	
36	1	3									1						5	2,1
40		1															1	
-																		
итого, шт.	2	24	17		1					1	2						47	8,5
итого, %	4,3	51,1	36,2		2,1					2,1	4,3						100,0	8,5
итого, куб.м.	1,3	14,1	7,6		0,6					0,4	1,5						25,5	9,9
итого, куб.%	5,2	55,2	29,7		2,4					1,7	5,8						100,0	9,9



Порода2. Е СКС породы: 3.07.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2									1	1					3	3,7
12		1									1	1					3	7,4
16	1												6				7	22,2
20	3																3	
24	4									1	1		1				7	11,1
28			3								1						4	3,7
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	3	3							2	4		7				27	48,1
итого, %	29,6	11,1	11,1							7,4	14,8		25,9				100,0	48,1
итого, куб.м.	2,6	0,1	1,9							0,5	1,1		1,3				7,5	39,1
итого, куб.%	34,8	1,5	24,7							6,5	15,0		17,5				100,0	39,1

Порода3. Б СКС породы: 2.01.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1	
12	8	2	1										1				12	3,6
16	2												2				4	7,1
20	4		1							1							6	3,6
24	3		1														4	
28			1														1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	18	2	4							1			3				28	14,3
итого, %	64,3	7,1	14,3							3,6			10,7				100,0	14,3
итого, куб.м.	3,4	0,2	1,4							0,3			0,4				5,7	12,3
итого, куб.%	60,4	2,9	24,4							4,9			7,4				100,0	12,3

Порода4: Л СКС породы: 4.02.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1														1	
12		2															2	
16													1				1	14,3
28	1																1	
48					1												2	28,6
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	2	1		1								2				7	42,9
итого, %	14,3	28,6	14,3		14,3								28,6				100,0	42,9
итого, куб.м.	0,5	0,1	0,0		1,8								1,9				4,4	84,7
итого, куб.%	11,5	3,2	0,7		40,9								43,7				100,0	84,7

26

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.7

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревья по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	2	1								1						5	1
12	8	6	4								1	1					21	3
16	3	1	2										9				15	8
20	8	4	4							1							17	1
24	7	6	2							2	2			1			20	5
28	1	4	8		1						1						15	2
32		4	4														8	
36	1	3									1						5	1
40		1															1	
более 40					1								1				2	2
итого %	27	28	23		2					4	6		11				100	22
итого, шт	29,0	31,0	25,0		2,0					4,0	6,0		12,0				109	22
итого, куб.м.	7,9	14,5	10,8		2,4					1,2	2,6		3,7				43,1	23,0
итого, куб.%	18,3	33,6	25,1		5,6					2,8	6,0		8,5				99,9	23,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество квартал 80 выдел 6



Общая площадь: 4,4
Эксплуатационная площадь: 4,4
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	11 12	212° 00'	109	23 24	40° 00'	75
1 - 2	147° 30'	30	12 - 13	237° 30'	47	24 - 25	63° 30'	44
2 - 3	211° 00'	22	13 - 14	261° 00'	34	25 - 26	80° 00'	54
3 - 4	203° 30'	29	14 - 15	295° 30'	30	26 - 27	66° 00'	40
4 - 5	224° 30'	41	15 - 16	340° 30'	21	27 - 28	76° 00'	44
5 - 6	206° 00'	63	16 - 17	20° 00'	14	28 - 29	46° 00'	81
6 - 7	239° 30'	107	17 - 18	64° 00'	86	29 - 30	66° 00'	64
7 - 8	253° 30'	113	18 - 19	46° 30'	67	30 - 31	36° 30'	45
8 - 9	243° 00'	70	19 - 20	59° 00'	40	31 - 32	28° 30'	28
9 - 10	246° 30'	86	20 - 21	90° 00'	21	32 - 1	53° 00'	29
10 - 11	238° 00'	59	21 - 22	60° 00'	27			
			22 - 23	19° 00'	28			

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	50	50		2,50

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

28

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 4
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	133	5, 6	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 133 выд. 5, 6 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,67 (отработано 16,67)	единичная
пушистый лубоед (полиграф)	Е	1,11 (отработано 3,89)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
ствольные гнили	Ос	0,98	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,98	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 20,7 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 3 %, причины назначения: 350, 358, 343, 309, 820;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 3,1 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 5,2 %,
 старого ветровала 6,6 %,
 старого бурелома 2,8 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,48.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	133	5, 6	8,9	ВСП	8,9	Е, Ос.	350	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 821 343

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.

Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32	
133	5,6	8,9	Защитные	Леса ООПТ подз. град. п. польз.	1	8,9	6БЭЗЕ1С+Ос+Б	Всего	230	21	28	ЧЕР	0,6	4	190	204	64,0	14,8	0,5	3,0		5,2	3,1	6,6		2,8		613,206,614,205	22,5	343,821,820,881	20,7			
								Е	-	-	-	-	-	-	-	180	65,3	13,0	0,5	0,9		5,9	3,6	7,6		3,2		613,206,614	24,4	343,821,820	21,2			
								С	-	-	-	-	-	-	-	10	79,2	20,8											0,0		0,0			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	12	46,7	53,3											0,0		0,0			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	2				100,0								801,832	100,0	358,350	100,0			
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызушими) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.

Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
133	5, 6	8,9	Защитные	Леса ООПТ подл. трад. п. помз	1	8,9	БЕЗЕ С+Ос+Б	Всего	230	21	28	ЧЕР	0,6	4	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: -

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 133. Выдел: 5, 6.
Площадь: 8,9 га., Площадь мероприятия: 8,9 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР; состав: 6ЕЗЕ1С+Ос+Б; возраст: 230 лет; бонитет: 4.
полнота: 0,6; запас на га: 190; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,96.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е СКС породы: 1,98.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		4									2						6	1,1
12	6	16									2		2				26	2,2
16	14	13							1	2			4				34	3,9
20	15	8	2							3			2				30	2,8
24	5	10			2					2	2		4				25	5,5
28	6	2								2	1		3				14	3,3
32	9	2									2		1				14	1,7
36	9									2			2				13	2,2
40	7																7	
более 40	10												1				11	0,6
итого, шт	81	55	2		2				1	11	9		19				180	23,3
итого, %	45,0	30,6	1,1		1,1				0,6	6,1	5,0		10,6				100,0	23,3
итого, куб.м.	62,2	12,4	0,5		0,8				0,2	5,5	3,4		10,3				95,3	21,2
итого, куб.%	65,2	13,0	0,5		0,9				0,2	5,8	3,6		10,8				100,0	21,2

Порода2: С СКС породы: 1.21

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		3															3	
24		1															1	
28	2																2	
32	2																2	
36	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	4															10	
итого, %	60,0	40,0															100,0	
итого, куб.м.	5,5	1,4															6,9	
итого, куб.%	79,2	20,8															100,0	

Порода3: Б СКС породы: 1.53

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		3															3	
12	1																1	
16	1																1	
20		3															3	
24		1															1	
32	2	1															3	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	8															12	
итого, %	33,3	66,7															100,0	
итого, куб.м	1,9	2,2															4,1	
итого, куб.%	46,7	53,3															100,0	

Порода4: Ос СКС породы: 4.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36				2													2	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт				2													2	100,0
итого, %				100,0													100,0	100,0
итого, куб.м				2,5													2,5	100,0
итого, куб.%				100,0													100,0	100,0

35

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1.96.

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			вытравл. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		7									2						9	1
12	7	16									2		2				27	2
16	15	13							1	2			4				35	3
20	15	14	2							3			2				36	3
24	5	12			2					2	2		4				27	5
28	8	2								2	1		3				16	3
32	13	3									2		1				19	2
36	11			2						2			2				17	3
40	7																7	
более 40	10												1				11	1
итого %	45	33	1	1	1				0	5	4		9				100	22
итого, шт	91,0	67,0	2,0	2,0	2,0				1,0	11,0	9,0		19,0				204	22
итого, куб.м.	69,6	16,0	0,5	2,5	0,8				0,2	5,5	3,4		10,3				108,8	20,7
итого, куб.%	64,0	14,8	0,5	2,3	0,8				0,1	5,0	3,1		9,5				100,1	20,7

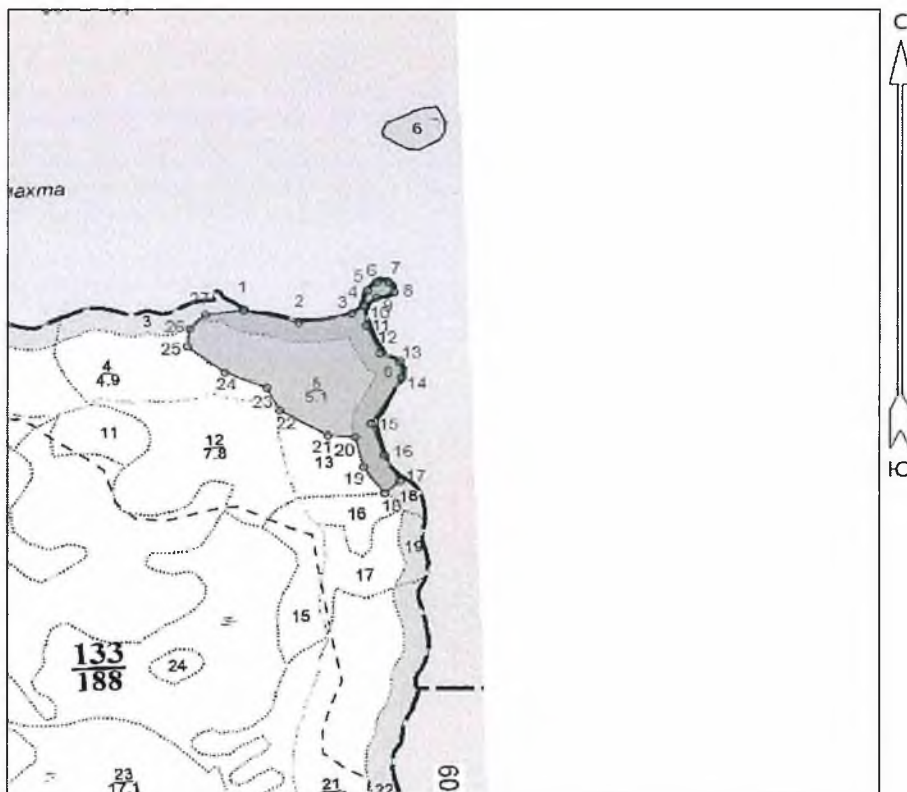
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество
квартал 133 выдел 5.6



Общая площадь: 8.53
Эксплуатационная площадь: 8.53
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	10 - 11	161°47'	43.3	20 - 21	259°05'	54.9
1 - 2	89°58'	115.4	11 - 12	141°51'	68.7	21 - 22	285°29'	112.3
2 - 3	64°44'	108.7	12 - 13	100°23'	43.8	22 - 23	318°09'	56.8
3 - 4	36°27'	31.2	13 - 14	159°18'	36.9	23 - 24	277°58'	92.3
4 - 5	359°18'	32.7	14 - 15	196°30'	120.2	24 - 25	293°19'	96.4
5 - 6	29°06'	27.1	15 - 16	145°24'	76.0	25 - 26	351°59'	39.5
6 - 7	78°19'	24.2	16 - 17	136°57'	65.8	26 - 27	31°08'	45.6
7 - 8	139°06'	24.5	17 - 18	214°22'	40.6	27 - 1	67°32'	78.5
8 - 9	236°40'	37.1	18 - 19	309°20'	72.0			
9 - 10	215°50'	30.9	19 - 20	331°14'	70.1			

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5, 6	1	100	50		0,50

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 5
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	174	36	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 174 вид. 36 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), трутовик еловый (код 470), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), внутривидовая конкуренция (код 630), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), ажурность кроны (код 160), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом ствола под кроной свежий (код 217), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,6 (отработано 9,6)	единичная
стволовые вредители	Ос	0 (отработано 75)	-
большой сосновым лубоед	С	8,33 (отработано 8,33)	единичная
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 6,9)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	2,35	единичная
стволовые гнили	Ос	1,76	единичная
трутовик еловый	Е	3,53	единичная
стволовые гнили	Е	2,35	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 29,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0,2 %, причины назначения: 630;

свежего сухостоя 0,8 %,

свежего ветровала 2,4 %,

свежего бурелома 0,7 %,

старого сухостоя 0,8 %,

старого ветровала 5,2 %,

старого бурелома 19,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,49.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	174	36	3,4	ВСП	3,4	Е, Б, С, Ос.	257	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 822 350

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
174	36	3,4	Защитные	полз. трад. п. поля.	1	3,4	6Е1С2Б1Ос	Всесо	120	22	24	ЧЕР	0,7	3	255	170	37,9	27,1	5,3	0,2	0,8	0,8	2,4	5,2	0,7	19,6		614, 801, 218, 832	28,2	822, 350, 358, 343	29,7				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	125	46,9	22,9	2,9	0,3	0,8	0,2	1,6	8,5	1,2	14,7		614, 218, 801, 470	25,6	822, 343, 470	27,3				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	29	30,9	43,5	18,2			1,4			6,0		160, 160, 614, 801, 336	27,6	822, 881, 358	7,4					
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	4		29,1							70,9		832, 218, 205, 614, 611	100,0	300, 150, 881, 338, 630	70,9					
								С	-	-	-	-	-	-	-	12	46,9	17,5	2,2		5,7	10,6	17,1					205, 614, 611	33,3	881, 338, 630	33,4				
									-	-	-	-	-	-	-	0																	ВСП	3,4	
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

1/5

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
174	36	3,4	Защитные	пож. тред. п. польза.	1	3,4	6Е С2Б Ос	Всего	120	22	24	ЧЕР	0,7	3	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**", Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 174. Выдел: 36.
Площадь: 3,4 га., Площадь мероприятия: 3,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР: состав: 6Е1С2Б1Ос; возраст: 120 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,7; запас на га: 255; возобновление: благонадежное, состав: 0, 0 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), гнили стволы (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), трутовик еловый (код 470), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), внутривидовая конкуренция (код 630), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,56.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е СКС породы: 2,37.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2											2			5	1,6
12	10	2	1	3						2							18	4,0
16	7	6	1														14	
20	13	6	2			2					1						24	2,4
24	13	3	3								10						29	8,0
28	7	2											1				10	0,8
32	1	1											2				4	1,6
36	3												1				4	0,8
40	6	3															9	
более 40	2	2											4				8	3,2
итого, шт	62	26	9	3		2			2	11			10				125	22,4
итого, %	49,6	20,8	7,2	2,4		1,6			1,6	8,8			8,0				100,0	22,4
итого, куб.м.	36,3	17,6	2,2	0,2		0,6			0,2	4,9			15,1				77,2	27,2
итого, куб.%	47,0	22,9	2,9	0,3		0,8			0,2	6,3			19,6				100,0	27,2

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению СКС насаждения 2.36

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2							2							5	1
12	10	5	1	3													21	3
16	7	6	2														15	
20	19	8	2			2					2						33	2
24	14	4	4			1					10		1				34	7
28	8	3	2										1				14	1
32	6	1								1				3			11	2
36	6	1	2											1			10	1
40	6	7									1						14	1
более 40	2	4											7				13	4
итого %	46	24	9	2			2			2	8		9				100	22
итого, шт	78,0	40,0	15,0	3,0			3,0			3,0	13,0		15,0				170	22
итого, куб.м.	47,4	33,9	6,6	0,2			1,1			1,1	6,7		28,3				125,2	29,7
итого, куб.%	37,9	27,1	5,3	0,2			0,8			0,8	5,3		22,6				100,0	29,7

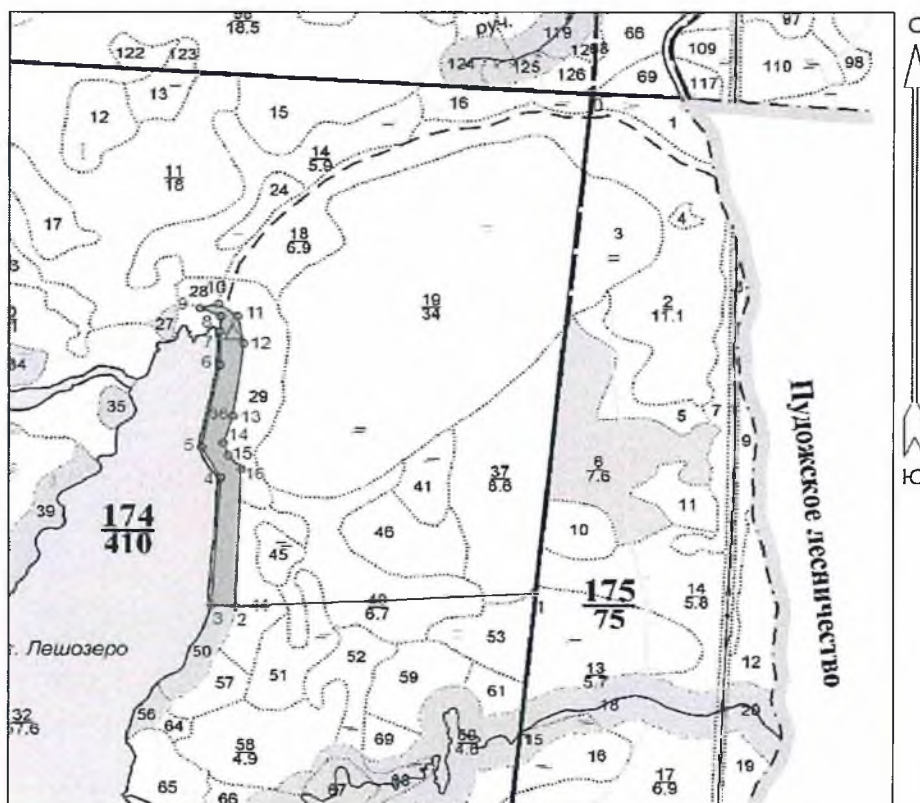
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество
квартал 174 выдел 36



Общая площадь: 2,97
Эксплуатационная площадь: 2,97
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
[шaded box] Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м	9 - 10	61°	37
0 - 1	172°	1119	10 - 11	111°	48
1 - 2	253°	601	11 - 12	154°	62
2 - 3	260°	48	12 - 13	174°	164
3 - 4	350°	283	13 - 14	184°	62
4 - 5	316°	77	14 - 15	145°	31
5 - 6	357°	187	15 - 16	127°	39
6 - 7	346°	75	16 - 2	168°	304
7 - 8	349°	34			
8 - 9	280°	45			

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
36	1	100	50		0,50

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 6
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	129	28, 36	10,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Волозерское, участок: - Кв. 129 выд. 28, 36 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), погодные условия (код 820), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), дехромация хвои, листья (патологическая) (25-50%) (код 502), слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), ажурность кроны (код 160), дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%) (код 503), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), дехромация хвои, листья (патологическая) (<25%) (код 501), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код 101), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	20,8 (отработано 53,6)	средняя
малый сосновый лубоед	С	4,8 (отработано 53,6)	единичная
короед-типограф	Е	0 (отработано 100)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 93,9 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 7,3 %, причины назначения: 773, 338;
свежего сухостоя 12,6 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 61,3 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 12,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,02.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасный запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	129	28, 36	10,1	ССР	10,1	С, Е	525	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 773 338

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Волозерский.

Участковое лесничество: Волозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъемит рубке, %	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
129	28,36	10,1	Защитные	Леса ООПТ под трад. п. пойма (ОЗУ)	1	10,1	10С+E	Всего	230	14	22	БАГ	0,3	5	52	126			6,0	7,3	12,6	61,4					12,7	114,613,614,502,114,872	100,0	773,338,339,339,822	93,9			
								С	-	-	-	-	-	-	-	125			6,1	7,3	12,8	61,9				11,9	613,502,114,872	100,0	338,339,339,822	93,9				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	1						100,0						614,218,822	100,0	343,773,822	100,0			
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвостострогусыми) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.

Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия														
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26												
129	28, 36	10,1	Защитные	Леса ООПТ под. трам. п. лозья (ОЗУ)	1	10,1	10С+Е	Всего	230	14	22	БАГ	0,3	5	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 129. Выдел: 28, 36.
Площадь: 10,1 га., Площадь мероприятия: 10,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: БАГ; состав: 7С3С; возраст: 230 лет; бонитет: 5.
полнота: 0,3; запас на га: 52; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), погодные условия (код 820), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), дехромация хвон, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), местное поселение ствольных (заселено) (код 609), ажурность кроны (код 160), дехромация хвон, листвы (патологическая) (51-75%) (код 503), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), дехромация хвон, листвы (патологическая) (<25%) (код 501), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,81.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С СКС породы: 4,8.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			3	5	1				3	7							19	13,0
12			5	4	1		2		6	14							32	22,0
16			1	3		2	1	1	3	22			3				36	28,5
20			1	1	1	3	2		2	14							24	20,3
24			1				2		1	3			2				9	6,5
32									1	1			1				3	2,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт			11	13	3	5	7	1	16	61			6				123	92,7
итого, %			8,9	10,6	2,4	4,1	5,7	0,8	13,0	49,6			4,9				100,0	92,7
итого, куб.м.			1,4	1,3	0,4	1,2	1,8	0,2	2,9	11,2			2,2				22,5	96,2
итого, куб.%			6,3	5,7	1,8	5,2	7,8	0,8	13,0	49,7			9,7				100,0	96,2

Порода: Е СКС породы: 5

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20														1			1	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт														1			1	100,0
итого, %														100,0			100,0	100,0
итого, куб.м.														0,2			0,2	100,0
итого, куб.%														100,0			100,0	100,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4,81

Степени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подожгат дубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			3	5	1				3	7							19	13
12			5	4	1		2		6	14							32	22
16			1	3		2	1	1	3	22			3				36	28
20			1	1	1	3	2		2	14			1				25	21
24			1				2		1	3			2				9	7
32									1	1			1				3	2
-																		
-																		
-																		
итого %			9	10	2	4	6	1	13	49			6				100	93
итого, шт			11,0	13,0	3,0	5,0	7,0	1,0	16,0	61,0			7,0				124	93
итого, куб.м.			1,4	1,3	0,4	1,2	1,8	0,2	2,9	11,2			2,4				22,7	93,9
итого, куб.%			6,2	5,7	1,8	5,2	7,8	0,7	12,9	49,2			10,6				100,1	93,9

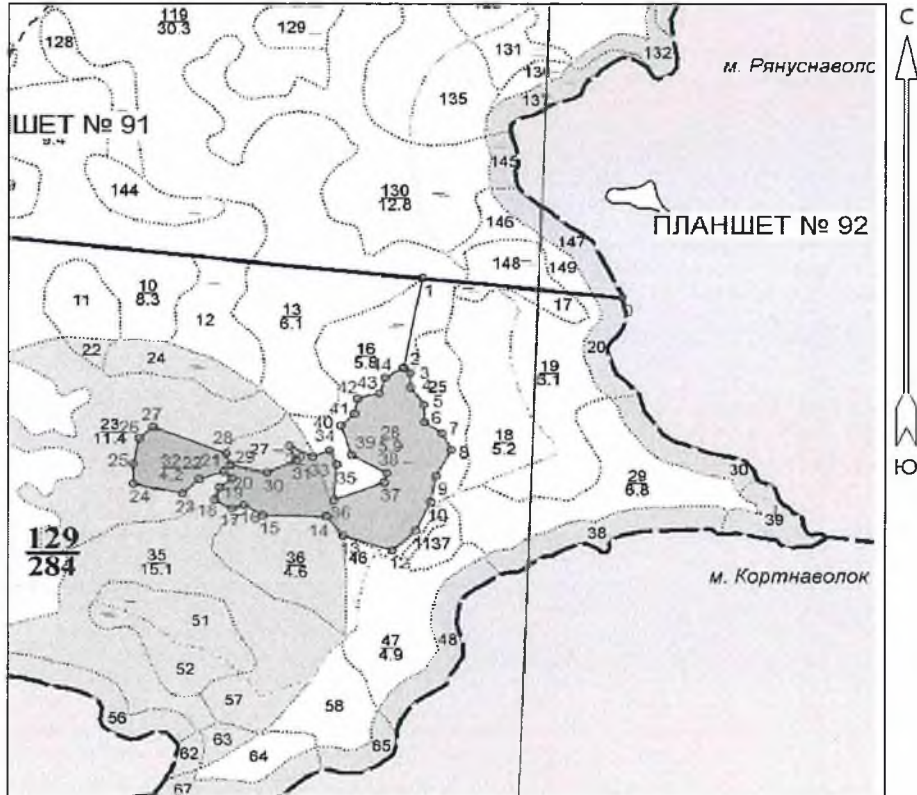
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество
квартал 129 выдел 28.32



Общая площадь: 10.01
Эксплуатационная площадь: 10.01
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м	8 - 9	193°03'	65.8	17 - 18	285°26'	40.7
0 - 1	261°52'	405.3	9 - 10	176°16'	58.8	18 - 19	6°14'	28.7
1 - 2	176°14'	205.1	10 - 11	191°08'	70.7	19 - 20	37°01'	32.3
2 - 3	116°52'	17.9	11 - 12	212°26'	63.5	20 - 21	296°17'	23.2
3 - 4	164°55'	31.7	12 - 13	273°32'	104.2	21 - 22	237°00'	52.4
4 - 5	131°29'	47.1	13 - 14	307°32'	55.2	22 - 23	212°09'	46.4
5 - 6	163°11'	38.7	14 - 15	256°35'	129.0	23 - 24	268°07'	101.6
6 - 7	111°13'	43.4	15 - 16	286°59'	45.3	24 - 25	345°41'	43.7
7 - 8	139°07'	41.4	16 - 17	235°59'	25.0	25 - 26	357°19'	58.4

26 - 27	32° 30'	37.5
27 - 28	97° 22'	160.5
28 - 29	147° 15'	26.6
29 - 30	88° 29'	75.9
30 - 31	51° 07'	64.7
31 - 32	322° 51'	34.7
32 - 33	102° 15'	52.6
33 - 34	53° 53'	36.2
34 - 35	139° 39'	34.6
35 - 36	169° 38'	79.7
36 - 37	54° 09'	108.9
37 - 38	359° 43'	20.8
38 - 39	285° 34'	81.9
39 - 40	327° 26'	68.6
40 - 41	30° 41'	38.0
41 - 42	356° 59'	34.3
42 - 43	60° 37'	45.3
43 - 44	4° 07'	37.2
44 - 2	45° 06'	43.0

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28, 36	1	60	50		0,30

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 7
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	163	14	19,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 163 вид. 14 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), ожог корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ажурность кроны (код 160), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (код 335), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	13,87 (отработано 52,6)	слабая
большой сосновым лубоед	С	40 (отработано 20)	сильная
малый сосновый лубоед	С	0 (отработано 10)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	Е	<3/4 / >3/4	36,42/0	<3/4 / >3/4	38,15/0	<3/4 / >3/4	25,43/0
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	80/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

57

2.3. Выборке подлежит 74,8 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 15,1 %, причины назначения: 867, 338;
свежего сухостоя 8,5 %,
свежего ветровала 1,7 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 32,6 %,
старого ветровала 6,2 %,
старого бурелома 10,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасный запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	163	14	19,5	ССР	19,5	Е, С.	1755	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 867 338

Дата проведения обследований: 17.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 17.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
163	14	19,5	Защитные	Леса ООПТ поод. град. п. польза	1	19,5	8Е2С+Б	Всего	210	15	18	ЧЕР	0,4	5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 19.10.2019 года. Телефон: .

09

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.

Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 163. Выдел: 14.

Площадь: 19,5 га., Площадь мероприятия: 19,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР, состав: 8Е2С+Б; возраст: 210 лет; бонитет: 5.

полнота: 0,4; запас на га: 90; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), заселено <3/4 окр. ствола под кроной (код 611), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), отработано <3/4 окр. ствола под кроной (код 613), ожог корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), ажурность кроны (код 160), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (код 335), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114),

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,28.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 19.10.2019 года. Телефон: .

01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,38.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	1							3	12	3		3				6	2,3
12	4	9	4						2	9	2		8				45	16,2
16	4	6	3	3					3	12	3		7				37	13,9
20		6				4			5	8			5				35	16,8
24			6						4	5			4				24	10,4
28			3										3				16	7,5
32																	3	1,7
36			3							4							7	2,3
-																		
-																		
итого, шт	9	22	19	3			4		17	51	8		40				173	71,1
итого, %	5,2	12,7	11,0	1,7			2,3		9,8	29,5	4,6		23,1				100,0	71,1
итого, куб.м.	0,7	2,6	7,1	0,4			0,9		4,9	13,7	1,1		9,1				40,5	74,2
итого, куб.м. %	1,8	6,4	17,6	0,9			2,2		12,1	33,7	2,7		22,6				100,0	74,2

Порода2: С СКС породы: 4,13.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40													1				1	10,0
44				1			1			1							3	30,0
48			1	1													2	10,0
52			1		2		1										4	30,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			2	2	2		2			1			1				10	80,0
итого, %			20,0	20,0	20,0		20,0			10,0			10,0				100,0	80,0
итого, куб.м.			4,7	3,5	5,5		4,4			1,6			1,3				21,0	77,8
итого, куб.м. %			22,2	16,8	26,2		20,8			7,7			6,3				100,0	77,8

Порода3: Б СКС породы: 2.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		3															3	
20		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4															4	
итого, %		100,0															100,0	
итого, куб.м.		0,5															0,5	
итого, куб.м. %		100,0															100,0	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4,28.

Ступени толщин м см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	1							3	1			3				6	2
12	4	12	4						3	12	3		10				48	15
16	4	6	3	3					2	9	2		8				37	13
20		7					4		3	12	3		7				36	16
24			6						5	8			5				24	10
28			3						4	5			4				16	7
32													3				3	2
36			3							4							7	2
40													1				1	1
более 40			2	2	2		2			1							9	4
итого %	5	14	11	3	1		3		9	28	4		22				100	70
итого, шт	9,0	26,0	21,0	5,0	2,0		6,0		17,0	52,0	8,0		41,0				187	70
итого, куб.м	0,7	3,1	11,8	3,9	5,5		5,3		4,9	15,3	1,1		10,5				62,1	74,8
итого, куб.%	1,2	5,0	19,0	6,3	8,9		8,5		7,9	24,7	1,7		16,9				100,1	74,8

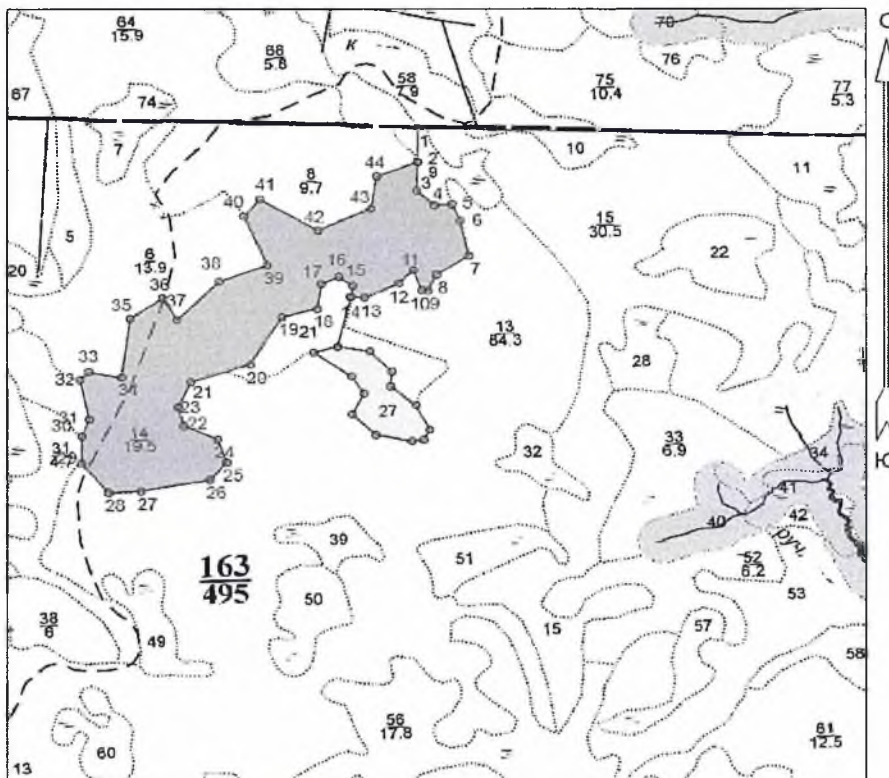
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество квартал 163 выдел 14



Общая площадь: 19,68
Эксплуатационная площадь: 19,68
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	10 - 11	49,3	22 - 23	149°55'	44,5	
0 - 1	256°56'	1056,8	11 - 12	210°41'	41,4	100°03'	76,3	
1 - 2	166°05'	77,4	12 - 13	230°35'	78,3	146°27'	55,6	
2 - 3	167°39'	64,7	13 - 14	258°23'	28,8	206°28'	52,7	
3 - 4	118°20'	49,6	14 - 15	354°34'	25,9	245°17'	144,3	
4 - 5	72°33'	36,7	15 - 16	291°31'	35,1	27 - 28	252°32'	66,9
5 - 6	142°01'	41,2	16 - 17	231°31'	39,8	28 - 29	305°56'	88,0
6 - 7	152°54'	82,2	17 - 18	174°34'	57,3	29 - 30	346°32'	62,1
7 - 8	223°28'	79,6	18 - 19	241°16'	75,0	30 - 31	7°43'	41,6
8 - 9	190°32'	40,4	19 - 20	196°19'	126,7	31 - 32	333°25'	92,1
9 - 10	260°55'	12,5	20 - 21	237°35'	128,4	32 - 33	30°16'	25,5
			21 - 22	190°30'	62,6	33 - 34	85°49'	69,2

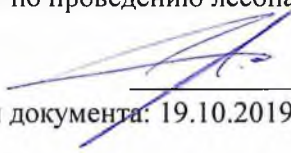
34 - 35	353°07'	135.4
35 - 36	40°37'	81.5
36 - 37	134°05'	58.1
37 - 38	30°31'	123.2
38 - 39	55°06'	105.0
39 - 40	322°18'	121.0
40 - 41	26°07'	51.2
41 - 42	106°25'	138.5
42 - 43	51°22'	120.7
43 - 44	354°53'	74.3
44 - 2	54°36'	90.2

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	80	50		0,40

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Дата составления документа: 19.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 8
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	163	27	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володозерское, участок: - Кв. 163 вид. 27 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), ожог корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (код 335), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	9,84 (отработано 40,22)	единичная
большой сосновым лубоед	С	14,1 (отработано 8,97)	слабая
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 18,75)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	Е	<3/4 / >3/4	12,45/0	<3/4 / >3/4	34,25/0	<3/4 / >3/4	55,92/0
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	8,97/0	<3/4 / >3/4	34,62/0
	Б	<3/4 / >3/4	59,38/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	28,13/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 72 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 12,2 %, причины назначения: 867, 343;
свежего сухостоя 1,9 %,
свежего ветровала 2,5 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 32,8 %,
старого ветровала 9,1 %,
старого бурелома 13,5 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,17.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	163	27	2,1	ССР	2,1	Е, Б, С.	294	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проегируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 867 343

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.11.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.

Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробс. шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34									
163	27	2,1	Защитные	Леса ООПТ подз. град. п. поюн.	1	2,1	9Е(С+Б)	Всего	210	15	18	ЧЕР	0,6	5	140	913	6,8	15,2	6,0	12,2	1,9	32,8	2,5	9,1		13,5		328,315,614,613	64,2	867,343,822,338	72,0	ССР	2,1									
							Е	-	-	-	-	-	-	-	803	6,8	13,0	6,2	13,7		35,0	2,0	8,9		14,4					328,315,614,613	66,1			867,343,822,338	74,0							
							С	-	-	-	-	-	-	-	78	10,2	39,2	5,6		24,4	20,6										328,611,114,305,335,613			34,6	867,338,822	45,0						
							Б	-	-	-	-	-	-	-	32		16,0					22,3	38,3		23,4						305,335,613			87,5	867,336,822	84,0						
								-	-	-	-	-	-	-	0																											
								-	-	-	-	-	-	-	0																											
								-	-	-	-	-	-	-	0																											
								-	-	-	-	-	-	-	0																											
								-	-	-	-	-	-	-	0																											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *». Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А:И.

Дата составления документа: 17.11.2019 года. Телефон: .

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелостогрызушими) за 15.11.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
163	27	2,1	Защитные	Леса ООПТ подз. тред. п. польз.	1	2,1	9Е С+Б	Всего	210	15	18	ЧЕР	0,6	5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.11.2019 года. Телефон

24

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.

Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 163. Выдел: 27.

Площадь: 2,1 га., Площадь мероприятия: 2,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,1 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР, состав: 9Е1С+Б, возраст: 210 лет; бонитет: 5.

полнота: 0,6; запас на га: 140; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), ожог корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), отработано <3/4 окр.ствола под кроной (код 613), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), ожог корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (код 335), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежес (код 103), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

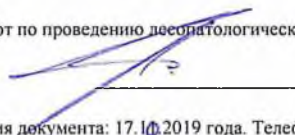
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,03.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И. 

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4.08.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		42															42	
12		37	33							18							141	8,8
16		34		16						18	27		35				130	11,9
20	20	25		18	11			12	11	16	9		10				132	10,8
24	25	28	18		9					61	18						159	11,0
28	9	10			11				11	20			28				89	8,7
32		9	11		26								9				55	4,4
36										22			13				35	4,4
40													9				9	1,1
более 40										11							11	1,4
итого, шт	54	185	62	34	57			12	22	166	54		157				803	62,5
итого, %	6,7	23,0	7,7	4,2	7,1			1,5	2,7	20,7	6,7		19,6				100,0	62,5
итого, куб.м.	21,3	40,9	19,4	7,1	36,1			3,1	9,7	97,1	14,0		65,4				314,1	74,0
итого, куб.%	6,8	13,0	6,2	2,3	11,5			1,0	3,1	30,9	4,4		20,8				100,0	74,0

Порода2: С СКС породы: 3.3.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		12															12	
16		18	9														27	
20	10																10	
28		11					11										22	14,1
32										7							7	9,0
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	41	9				11			7							78	23,1
итого, %	12,8	52,6	11,5				14,1			9,0							100,0	23,1
итого, куб.м.	2,8	10,8	1,5				6,7			5,7							27,5	45,0
итого, куб.%	10,2	39,2	5,6				24,4			20,6							100,0	45,0

Порода3: Б СКС породы: 4.52.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											9						9	28,1
20											9						9	28,1
24		4											6				10	18,8
28											4						4	12,5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4									22		6				32	87,5
итого, %		12,5									68,8		18,8				100,0	87,5
итого, куб.м.		1,7									6,5		2,6				10,8	84,0
итого, куб.%		16,0									60,0		24,0				100,0	84,0

142

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению СКС насаждения: 4.03.

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		42								18							42	
12		49	33														153	8
16		52	9	16						18	36		35				166	12
20	30	25		18	11			12	11	16	18		10				151	11
24	25	32	18		9					61	18		6				169	10
28	9	21			11		11		11	20	4		28				115	9
32		9	11		26					7			9				62	5
36										22			13				35	4
40													9				9	1
более 40										11							11	1
итого %	7	25	8	4	6		1	1	2	19	8		18				100	60
итого, шт	64,0	230,0	71,0	34,0	57,0		11,0	12,0	22,0	173,0	76,0		163,0				913	60
итого, куб.м.	24,1	53,5	21,0	7,1	36,1		6,7	3,1	9,7	102,7	20,4		68,0				352,3	72,0
итого, куб.%	6,8	15,2	6,0	2,0	10,2		1,9	0,9	2,7	29,2	5,8		19,3				100,0	72,0

43

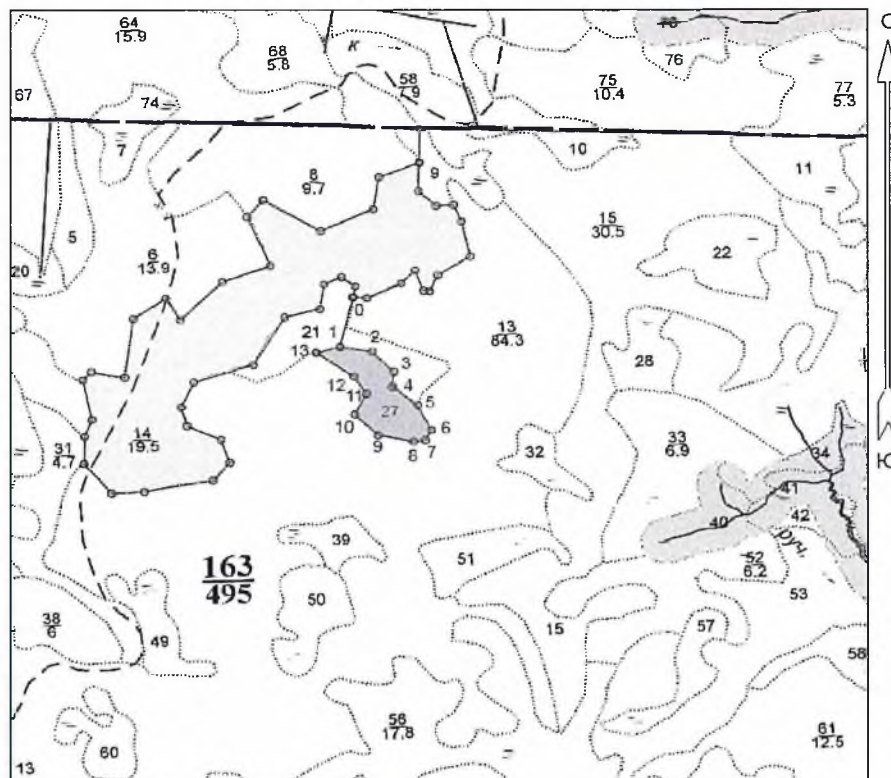
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество квартал 163 выдел 27



Общая площадь: 2.17
Эксплуатационная площадь: 2.17
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
[Штрихованная область] Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м	10 - 11	12° 50'	53.4
0 - 1	179° 16'	116.2	11 - 12	312° 25'	46.6
1 - 2	84° 59'	67.9	12 - 13	290° 23'	96.3
2 - 3	121° 27'	64.6	13 - 1	60° 40'	51.7
3 - 4	169° 46'	34.2			
4 - 5	114° 50'	67.5			
5 - 6	139° 07'	62.6			
6 - 7	193° 26'	26.2			
7 - 8	247° 09'	24.6			
8 - 9	266° 49'	75.7			
9 - 10	299° 58'	68.0			

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27					

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

44

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 9
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	153	9	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

48

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 153 выд. 9 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), гнили стволовые (код 350), губка березовая (код 361), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), внутривидовая конкуренция (код 630), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик еловый (код 470), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	10,23 (отработано 5,68)	слабая
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 22,5)	-
короед-типограф	Е	0 (отработано 2,15)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка березовая	Б	5,19	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	3,90	единичная
стволовые гнили	Е	2,16	единичная
стволовые гнили	Ос	1,73	единичная
трутовик еловый	Е	1,30	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,87	единичная

2.3. Выборке подлежит 26,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1 %, причины назначения: 358, 350;
свежего сухостоя 8,4 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 1,7 %,
старого сухостоя 12,4 %,
старого ветровала 0,3 %,
старого бурелома 2,5 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	153	9	5	ВСП	5	С, Е, Б, Ос.	316	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

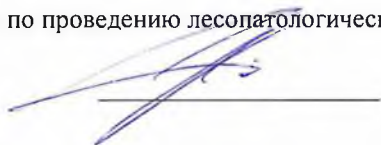
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 338 350

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Володозерский.
Участковое лесничество: Володозерское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
153	9	5	Защитные	Леса ООПТ локал. трад. п. польз.	1	5	4С4Е1В1Ос	Всего	140	23	28	КС	0,7	4	240	231	34,6	23,7	15,4	1,0	8,4	12,4		0,3	1,7	2,5		160, 614, 103, 611, 614	35,9	338, 350, 361, 370	26,3				
								С	-	-	-	-	-	-	-	88	40,8	21,8	7,1		18,4	11,9					103, 611, 614	33,0	338, 370	30,3					
								Е	-	-	-	-	-	-	-	93	37,5	29,5	20,7		8,2		0,9		3,2		160, 832, 801	29,0	370, 350, 630	12,3					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	40	18,2	8,7	39,5		33,6						160, 614, 801	52,5	361, 336	33,6					
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	10	6,9	32,3		15,0					25,9	19,9	832, 801	60,0	822, 350, 358	60,8					
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			

Показатели, не соответствующие таке... отмечаются "...". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

44

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
153	9	5	Защитные	Леса ООПТ полз. вред. п. польв.	1	5	4С4Е1Б1Ос	Всего	140	23	28	КС	0,7	4	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***, Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

67

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Волдозерский. Квартал: 153. Выдел: 9.
Площадь: 5 га., Площадь мероприятия: 5 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: КС; состав: 4С4Е1Б1Ос; возраст: 140 лет; бонитет: 4.
полнота: 0,7; запас на га: 240; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), гнили стволовые (код 350), губка березовая (код 361), некротико-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) заболонником березовым (код 336), внутривидовая конкуренция (код 630), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик еловый (код 470), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,59.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С СКС породы: 2,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5						4										9	4,5
16	4						2										6	2,3
20	9																9	
24		5	9														14	
28		16															16	
32	10																10	
36	10						9										19	10,2
40										5							5	5,7
-																		
итого, шт	38	21	9				15			5							88	22,7
итого, %	43,2	23,9	10,2				17,0			5,7							100,0	22,7
итого, куб.м.	24,7	13,3	4,3				11,2			7,3							60,8	30,4
итого, куб.%	40,8	21,8	7,1				18,4			11,9							100,0	30,4

10

Порода2: Е СКС породы: 2.2

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	6	6	9														21	
20	5	5	4														14	
24	8		7										1				16	1,1
28	10	13						3									26	3,1
32	4	3						1									8	1,1
36	1	1						1									3	1,1
40	1		3										1				5	1,1
-																		
-																		
-																		
итого, шт	35	28	23					5					2				93	7,5
итого, %	37,6	30,1	24,7					5,4					2,2				100,0	7,5
итого, куб.м.	17,9	14,0	9,9					3,9					1,9				47,6	12,2
итого, куб.%	37,5	29,5	20,7					8,2					4,1				100,0	12,2

Порода3: Б СКС породы: 3.22

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	9																9	
20	5	5															10	
24			5														5	
28			7							9							16	22,5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	14	5	12					9									40	22,5
итого, %	35,0	12,5	30,0					22,5									100,0	22,5
итого, куб.м.	2,9	1,4	6,4					5,4									16,1	33,6
итого, куб.%	18,2	8,7	39,5					33,6									100,0	33,6

Порода4: Ос СКС породы: 3.6

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2																2	
28				2													2	20,0
32											2						2	20,0
36											2						2	20,0
40		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	2		2							4						10	60,0
итого, %	20,0	20,0		20,0							40,0						100,0	60,0
итого, куб.м.	0,6	2,9		1,3							4,1						9,0	60,7
итого, куб.%	6,9	32,4		15,0							45,7						100,0	60,7

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.59

Степени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5						4										9	2
16	19	6	9				2										36	1
20	21	10	4														35	
24	8	5	21										1				35	0
28	10	29	7	2				3		9							60	6
32	14	3						1			2						20	1
36	11	1					9	1			2						24	5
40	1	2	3							5			1				12	3
-																		
-																		
итого %	39	24	19	1		6	2	6	2	1							100	18
итого, шт	89,0	56,0	44,0	2,0		15,0	5,0	14,0	4,0	2,0							231	18
итого, кв.м.	46,2	31,6	20,5	1,3		11,2	3,9	12,7	4,1	1,9							133,5	26,3
итого, кв.м.%	34,6	23,7	15,4	1,0		8,4	2,9	9,5	3,1	1,4							100,0	26,3

sd

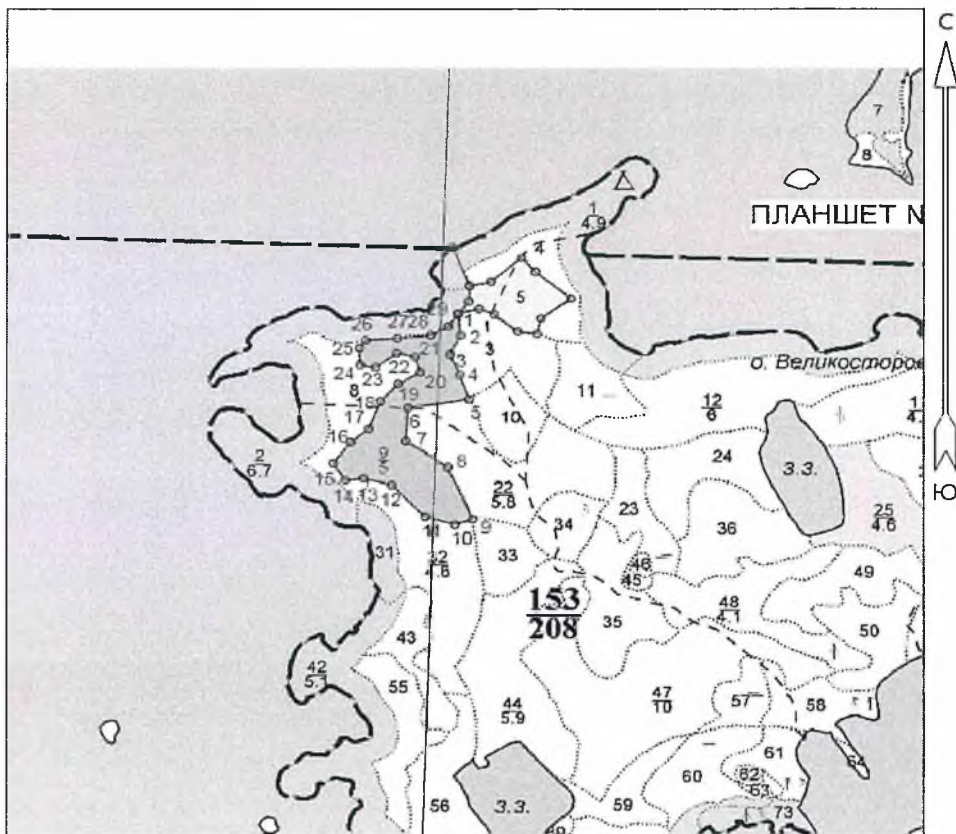
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество квартал 153 выдел 9



Общая площадь: 5,08
Эксплуатационная площадь: 5,08
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	11 - 12	302° 00'	93	23 - 24	266° 00'	31
1 - 2	159° 00'	47	12 - 13	271° 00'	57	24 - 25	343° 30'	36
2 - 3	192° 30'	46	13 - 14	249° 00'	36	25 - 26	22° 30'	20
3 - 4	142° 00'	48	14 - 15	312° 30'	42	26 - 27	72° 00'	62
4 - 5	147° 00'	55	15 - 16	22° 00'	58	27 - 28	69° 30'	65
5 - 6	247° 00'	119	16 - 17	37° 00'	44	28 - 29	45° 30'	38
6 - 7	169° 00'	71	17 - 18	7° 30'	63	29 - 1	21° 00'	33
7 - 8	110° 30'	98	18 - 19	28° 30'	50			
8 - 9	142° 30'	121	19 - 20	45° 30'	49			
9 - 10	238° 00'	36	20 - 21	329° 30'	34			
10 - 11	271° 30'	60	21 - 22	268° 30'	36			
			22 - 23	219° 30'	51			

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	100	50		0,50

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

13

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата

05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 10
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	138	3	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 138 вид. 3 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), трутовик еловый (код 470), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), внутривидовая конкуренция (код 630), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), ажурность кроны (код 160), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), обрыв корней (вывал) свежий (код 205), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	2,56 (отработано 14,1)	единичная
стволовые вредители	Ос	0 (отработано 27,27)	-
большой сосновым лубоед	С	6,9 (отработано 3,45)	единичная
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 5,56)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	7,14	единичная
стволовые гнили	Ос	6,49	единичная
трутовик еловый	Е	3,90	единичная
стволовые гнили	Е	2,60	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 35,9 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 7,8 %, причины назначения: 358, 350, 630;
 свежего сухостоя 1,2 %,
 свежего ветровала 2 %,
 свежего бурелома 0,7 %,
 старого сухостоя 0,9 %,
 старого ветровала 4,6 %,
 старого бурелома 18,7 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,45.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	138	3	4,1	ВСП	4,1	Е, Ос, Б, С.	375	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 822 350

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33		34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	30		31	32	вид	площадь, га		
138	3	4,1	Защитные	полз. трад. п. поля.	1	4,1	3Е2С3Б2Ос	Всего	140	19	22	ЧЕР	0,7	4	255	154	29,7	28,5	5,9	7,8	1,2	0,9	2,0	4,6	0,7	18,7	801,218,614,832	33,8	350,358,822,343	35,9									
								Е	-	-	-	-	-	-	-	78	31,1	26,1	4,6	0,5	1,2	0,3	1,5	12,5	1,9	20,3	614,218,801	33,3	822,470	38,2									
								Б	-	-	-	-	-	-	-	36	38,7	40,5	15,3				1,0			4,5	160,160,218,801	25,0	822,336,881	5,6									
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	11		19,8		34,7						45,5	801,218,614,205	100,0	350,822,338	80,2									
								С	-	-	-	-	-	-	-	29	53,1	27,1	2,0		5,2	4,8	7,8				104,611	20,7	881,630	17,8									
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
									-	-	-	-	-	-	-	0																							
					</																																		

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвостострогузцами) за 15.10.2019 года.

Субъект Российской Федерации: р. Карелия. Лесничество (лесопарк): Водлозерский.
Участковое лесничество: Водлозерское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
138	3	4,1	Защитные	подз. тред. п. польз.	I	4,1	3Е2С3Б7Ос	Всего	140	19	22	ЧЕР	0,7	4	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

АА

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.

Лесничество (лесопарк): Водлозерский. Квартал: 138. Выдел: 3.

Площадь: 4,1 га., Площадь мероприятия: 4,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР; состав: 3Е2С3Б2Ос; возраст: 140 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,7; запас на га: 255; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), трутовик еловый (код 470), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), внутривидовая конкуренция (код 630), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,76.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е СКС породы: 2,88.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2														4	1,3
12	4	2	1	3						2							12	6,4
16	7	6	1														14	
20	4	2	2			2					1						11	3,8
24	4	2	3								5						14	6,4
28	3	2											1				6	1,3
32	2	1												2			5	2,6
36	2												1				3	1,3
40	1	1															2	
более 40	1	2											4				7	5,1
итого, шт	28	19	9	3		2			2	6	9						78	28,2
итого, %	35,9	24,4	11,5	3,8		2,6			2,6	7,7	11,5						100,0	28,2
итого, куб.м.	13,8	11,5	2,0	0,2		0,5			0,1	2,4	13,7						44,3	38,2
итого, куб.м.%	31,1	26,1	4,6	0,5		1,2			0,3	5,3	30,9						100,0	38,2

Порода2: Б СКС породы: 1.93.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		2															2	
20	5	2									1						8	2,7
24	2		2										1				5	2,7
28			2														2	
32	5												1				6	2,7
36	4	2	2														8	
40		3															3	
48		2															2	
-																		
-																		
итого, шт	16	11	6								1		2				36	8,3
итого, %	44,4	30,6	16,7								2,8		5,6				100,0	8,1
итого, куб.м.	11,7	12,2	4,6								0,3		1,4				30,3	5,6
итого, куб.%	38,7	40,5	15,3								1,0		4,5				100,0	5,6

Порода3: Ос СКС породы: 4.06.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28		2															2	
36				1													1	9,1
40				2													2	18,1
44		2															2	
48													1				1	9,1
64													1				1	9,1
68				1													1	9,1
72													1				1	9,1
-																		
-																		
итого, шт		4		4									3				11	63,6
итого, %		36,4		36,4									27,3				100,0	63,6
итого, куб.м.		5,2		9,2									12,0				26,4	80,2
итого, куб.%		19,8		34,7									45,5				100,0	80,2

Порода4: С СКС породы: 2.02.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			2														2	
20	3	4															7	
24		5					2										7	7,0
28	1	2															3	
32	4									1							5	3,4
36	4																4	
40											1						1	3,4
-																		
-																		
итого, шт	12	11	2			2				1	1						29	13,8
итого, %	41,4	37,9	6,9			6,9				3,4	3,4						100,0	13,8
итого, куб.м.	9,9	5,0	0,4			1,0				0,9	1,5						18,6	17,8
итого, куб.%	53,1	27,1	2,0			5,2				4,8	7,8						100,0	17,8

90

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.76

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встрепал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подъякат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2										1				4	1
12	4	4	1	3						2							14	3
16	7	6	3														16	
20	12	8	2				2				2						26	3
24	6	7	5				2				5		1				26	5
28	4	6	2										1				13	1
32	11	1								1			3				16	3
36	10	2	2	1									1				16	1
40	1	4		2							1						8	2
более 40	1	6		1									7				15	5
итого %	36	29	11	5			3			2	5		9				100	24
итого, шт	56,0	45,0	17,0	7,0			4,0			3,0	8,0		14,0				154	23
итого, куб.м.	35,4	34,0	7,1	9,4			1,5			1,0	4,1		27,1				119,6	35,9
итого, куб.%	29,7	28,5	5,9	7,8			1,2			0,9	3,4		22,6				100,0	35,9

Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество квартал 138 выдел 3



Общая площадь: 4.2
Эксплуатационная площадь: 4.2
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м	11 - 12	353° 00'	68
1 - 2	45° 30'	118	12 - 13	55° 00'	60
2 - 3	187° 30'	67	13 - 14	80° 30'	70
3 - 4	177° 30'	86	14 - 1	73° 30'	57
4 - 5	187° 30'	43			
5 - 6	218° 30'	85			
6 - 7	250° 30'	144			
7 - 8	23° 30'	29			
8 - 9	350° 00'	38			
9 - 10	314° 30'	35			
10 - 11	284° 30'	31			

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	100	50		0,50

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
Григорьев А.И.

Дата


05.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 11
лесных насаждений ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
р. Карелия

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	138	43	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Володарское, участок: - Кв. 138 выд. 43 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили ствольные (код 350), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) ствольными вредителями (код 300), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик еловый (код 470), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), ажурность кроны (код 160), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), обрыв корней (вывал) свежий (код 205), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102).

Заселено (отработано) ствольными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,59 (отработано 14,29)	единичная
ствольные вредители	Ос	0 (отработано 66,67)	-
большой сосновым лубоед	С	5,88 (отработано 5,88)	единичная
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 4,76)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	2,88	единичная
ствольные гнили	Ос	1,92	единичная
трутовик еловый	Е	2,88	единичная
ствольные гнили	Е	1,92	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

94

2.3. Выборке подлежит 28,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0,3 %, причины назначения: 630;
свежего сухостоя 1 %,
свежего ветровала 1,2 %,
свежего бурелома 0,5 %,
старого сухостоя 1,5 %,
старого ветровала 5,9 %,
старого бурелома 17,8 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Водлозерское	-	138	43	3,4	ВСП	3,4	Е, Б, С, Ос.	211	2022 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

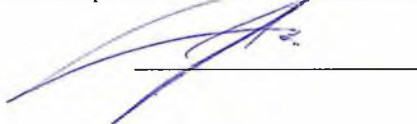
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: 822 358

Дата проведения обследований: 15.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.



Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: р. Карелия.
Лесничество (лесопарк): Волозерский. Квартал: 138. Выдел: 43.
Площадь: 3,4 га., Площадь мероприятия: 3,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР; состав: 5Е2С2Б1Ос; возраст: 140 лет; бонитет: 5.
полнота: 0,7; запас на га: 220; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик еловый (код 470), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим признакам:

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,57.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е СКС породы: 2,71.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2										1				4	1,6
12	3	2	1	3						2							11	7,9
16	5	3	1														9	
20	2	1	1			1					1						6	3,2
24	3	2	3								4						12	6,3
28	3	2											1				6	1,6
32	2	1											1				4	1,6
36	2												1				3	1,6
40	1	1															2	
более 40	1	2											3				6	4,8
итого, шт	22	15	8	3		1			2	5	7						63	28,6
итого, %	34,9	23,8	12,7	4,8		1,6			3,2	7,9	11,1						100,0	28,6
итого, куб.м.	10,5	9,4	1,5	0,2		0,2			0,1	1,6	8,5						32,1	33,2
итого, куб.%	32,8	29,3	4,6	0,6		0,7			0,4	5,0	26,6						100,0	33,2

98

Порода2: Б СКС породы: 1,87.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		1															1	
20	3	1									1						5	4,7
24	2		1										1				4	4,7
28			1														1	
32	3																3	
36	2	1	1														4	
40		1															1	
48		2															2	
-																		
-																		
итого, шт	10	6	3								1		1				21	9,5
итого, %	47,6	28,6	14,3								4,8		4,8				100,0	9,4
итого, куб.м	6,3	7,2	2,1								0,3		0,4				16,3	4,4
итого, куб.%	38,8	44,0	12,9								1,7		2,6				100,0	4,4

Порода3: С СКС породы: 1,84.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			1														1	
20	1	2															3	
24		4					1										5	5,9
28	1	1															2	
32	3									1							4	5,9
36	2																2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7	7	1				1			1							17	11,8
итого, %	41,2	41,2	5,9				5,9			5,9							100,0	11,8
итого, куб.м	6,0	3,2	0,2				0,5			0,9							10,8	12,7
итого, куб.%	55,6	29,9	1,8				4,4			8,3							100,0	12,7

Порода4: Ос СКС породы: 4,11.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
48																	1	33,4
52		1															1	
64													1				1	33,4
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		1											2				3	66,7
итого, %		33,3											66,7				100,0	66,8
итого, куб.м		2,8											6,6				9,3	70,4
итого, куб.%		29,6											70,4				100,0	70,4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению СКС насаждения 2.57

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщин	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2										1				4	1
12	3	3	1	3						2							12	5
16	5	3	2														10	
20	6	4	1				1				2						14	3
24	5	6	4				1				4		1				21	6
28	4	3	1										1				9	1
32	8	1								1			1				11	2
36	6	1	1										1				9	1
40	1	2															3	
более 40	1	5											5				11	5
итого %	38	28	12	3			2			3	6		10				100	23
итого, шт	39,0	29,0	12,0	3,0			2,0			3,0	6,0		10,0				104	23
итого, куб.м.	22,9	22,6	3,8	0,2			0,7			1,0	1,9		15,6				68,6	28,2
итого, куб.%	33,4	32,9	5,5	0,3			1,0			1,5	2,8		22,7				100,1	28,2

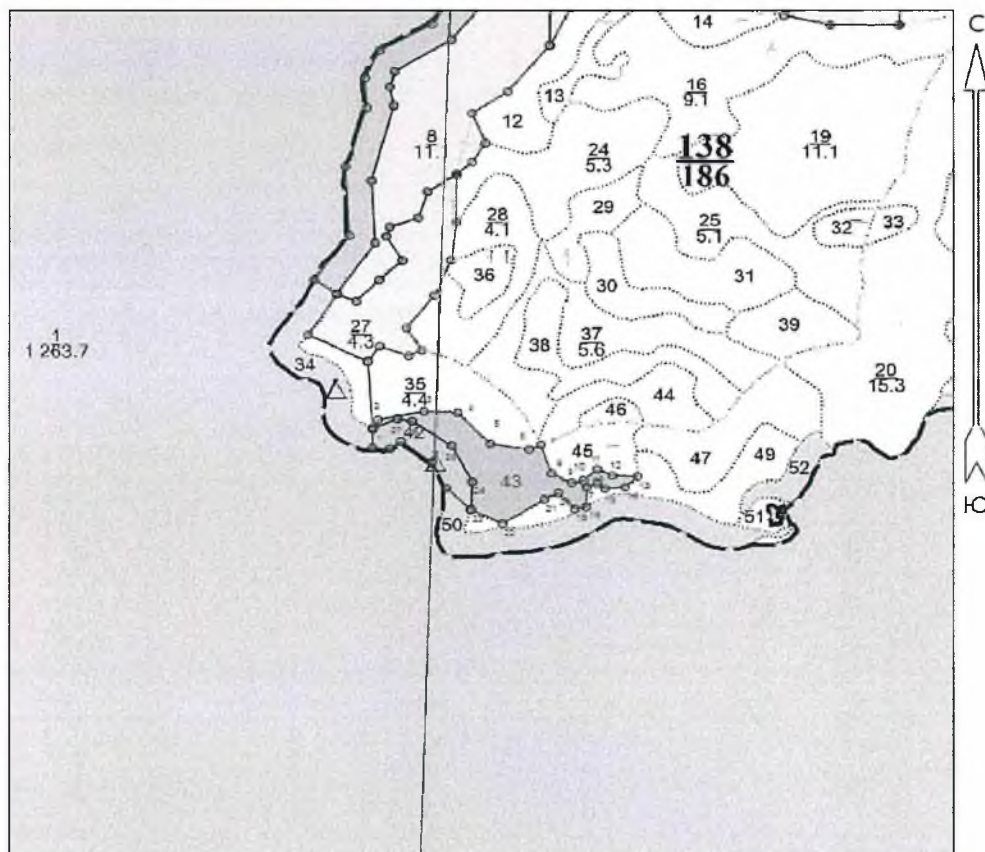
Абрис участка

Масштаб 1:10000

АБРИС

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Водлозерское участковое лесничество квартал 138 выдел 43



Общая площадь: 3.4
Эксплуатационная площадь: 3.4
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
■ Эксплуатационная площадь

№№№	Азимуты	Длина, м	11 - 12	100° 30'	31	23 - 24	348° 00'	58
1 - 2	13° 30'	21	12 - 13	77° 30'	47	24 - 25	318° 30'	84
2 - 3	64° 00'	87	13 - 14	211° 30'	32	25 - 26	290° 00'	89
3 - 4	78° 00'	63	14 - 15	250° 30'	38	26 - 27	266° 00'	29
4 - 5	122° 00'	89	15 - 16	292° 00'	18	27 - 1	231° 00'	50
5 - 6	85° 00'	74	16 - 17	233° 30'	21			
6 - 7	52° 30'	24	17 - 18	167° 30'	41			
7 - 8	146° 00'	63	18 - 19	244° 00'	22			
8 - 9	104° 00'	42	19 - 20	302° 30'	46			
9 - 10	61° 30'	23	20 - 21	229° 00'	29			
10 - 11	34° 30'	35	21 - 22	223° 00'	93			
			22 - 23	281° 30'	66			

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
43	I	60	50		0,30

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа: 17.10.2019 года. Телефон: .

101

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 20,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 20,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	20,5	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	20,5	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	20,5
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	91	6	4,3	1,5	Ослабленное	УНД
		9	10,4	1,8	Ослабленное	УНД
		11	1,5	1,6	Ослабленное	УНД
		21	4,3	1,6	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

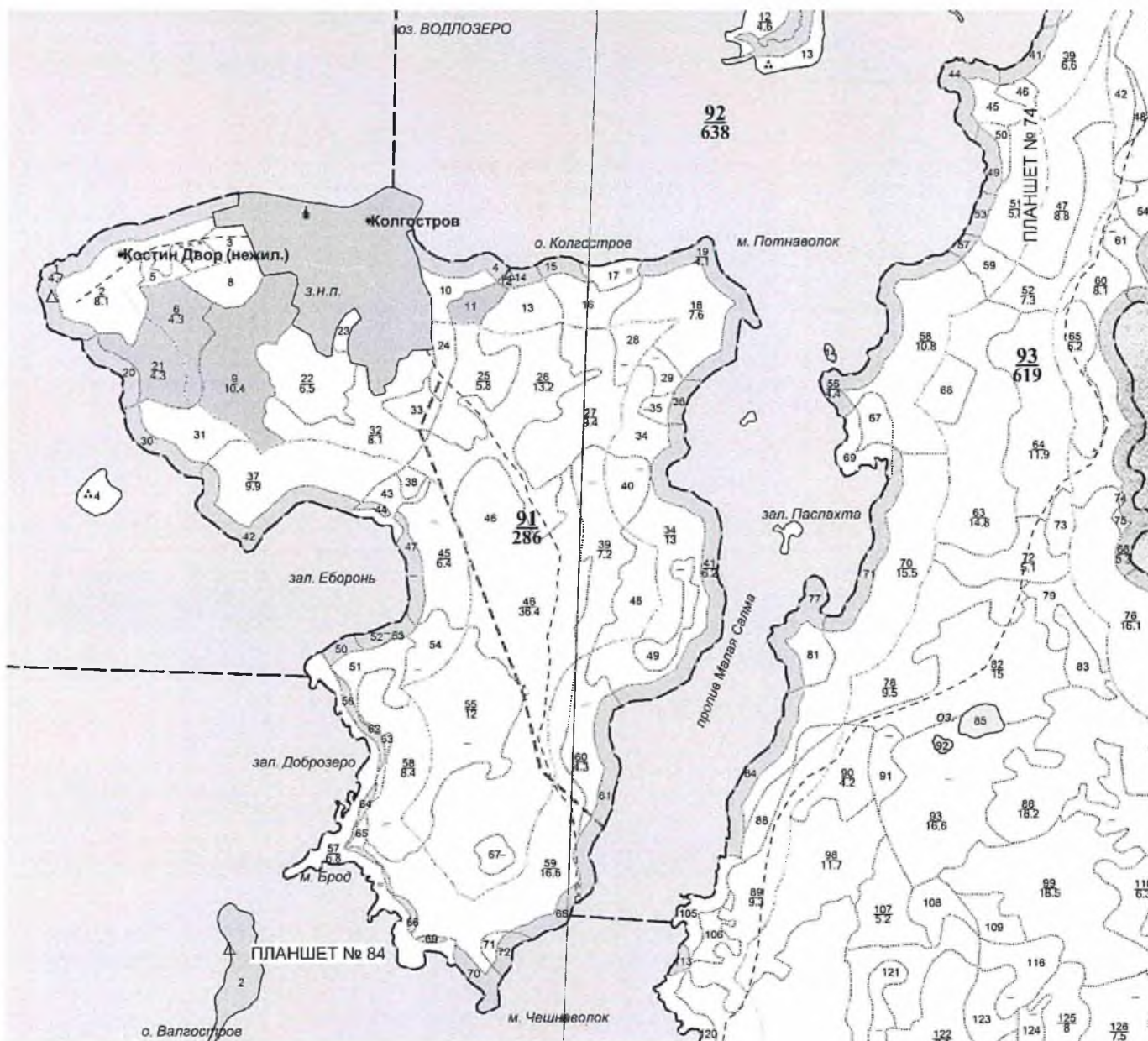
Лобанов А.И.

Подпись

АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
Водлозерское участковое лесничество
Квартал 92 выделы 6, 9, 11, 21



Выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 20 19 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

р. Карелия
Водлозерское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов / Функциональная зона	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
91	6	4,3	Защитные	Леса ООПТ / под. трад. п. польз.	-	-	5С3Е2Б+Ос+Л	С	170	17	24	БР	0,6	5	155	-	100																УНД	4,30	
91	9	10,4			-	-	6Б3Е1С+Ос	Б	80	20	20	ЧР	0,8	3	182	-	100																	10,40	
91	11	1,5			-	-	6Е2С2Б+Ос	Е	100	15	16	ЧР	0,7	5	160	-	100																		1,50
91	21	4,3			-	-	5Е5Б	Е	90	18	26	ЧР	0,6	4	176	-	100																		4,30
Итого		20,5	-	-	-	-																											20,50		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "*" и "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Лобанов А.И., зам. нач. отдела контроля лесостроительных работ
должность

Подпись 

Дата составления документа

17.10.2019 г.

Телефон

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	-	3,6	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	-	3,6	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	3,6
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	93	2	3,6	1,7	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

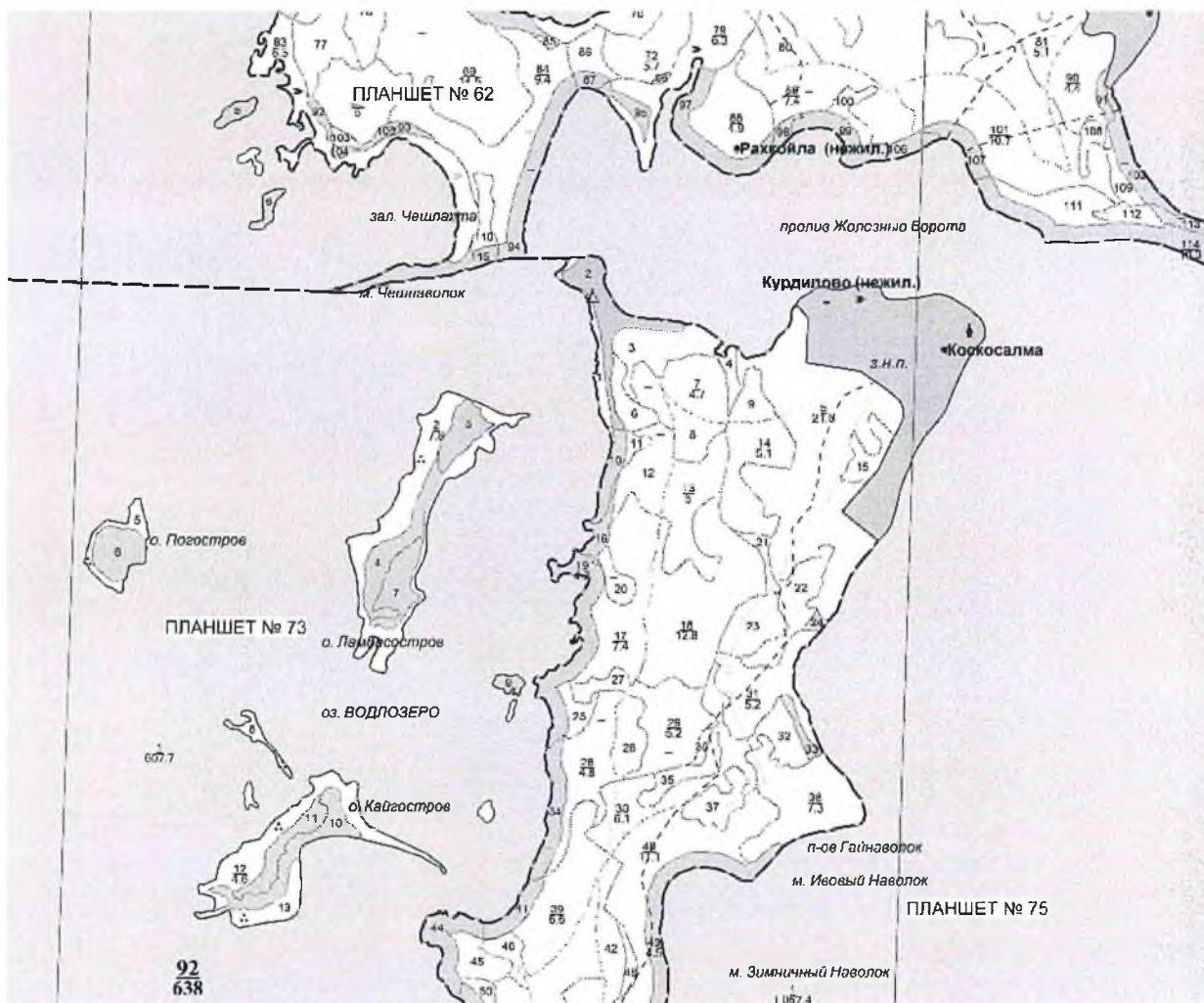
Лобанов А.И.

Подпись

АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
Водлозерское участковое лесничество
Квартал 93 выдел 2



- выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г.

108

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 20 19 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

р. Карелия . Лесничество (лесопарк) ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"
Водлозерское . Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов / Функциональная зона	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
93	2	3,6	Защитные	Леса ООПТ / под. трад. п. польз.	-	-	5ЕЗС2Б+Ос	Е	160	19	22	ЧР	0,7	4	206	-	100																УНД	3,60
Итого		3,6	-	-	-	-	-																											3,60

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Лобанов А.И., зам. нач. отдела контроля лесоустроительных работ

Подпись 

Дата составления документа

17.10.2019 г.

Телефон _____

109

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 104,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на площади 104,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	104,7	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	104,7	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	104,7
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	138	1	5,9	1,7	Ослабленное	УНД
		2	2,5	1,7	Ослабленное	УНД
		5	1,3	1,7	Ослабленное	УНД
		7	6,8	1,7	Ослабленное	УНД
		8	11,1	1,7	Ослабленное	УНД
		9	14,7	1,9	Ослабленное	УНД
		12	3,8	1,8	Ослабленное	УНД
		16	9,1	1,9	Ослабленное	УНД
		17	2,2	1,8	Ослабленное	УНД
		19	11,1	1,6	Ослабленное	УНД
		23	2,1	1,6	Ослабленное	УНД
		24	5,3	1,6	Ослабленное	УНД
		27	4,3	1,6	Ослабленное	УНД
		29	1,8	1,8	Ослабленное	УНД
		31	3,9	1,7	Ослабленное	УНД
36	1,3	1,8	Ослабленное	УНД		
37	5,6	1,6	Ослабленное	УНД		

		39	2,3	1,6	Ослабленное	УНД
		41	1,7	1,7	Ослабленное	УНД
		42	1,2	1,7	Ослабленное	УНД
		44	2,4	1,6	Ослабленное	УНД
		47	3,8	1,6	Ослабленное	УНД
		48	0,5	1,7	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

Лобанов А.И.

Подпись



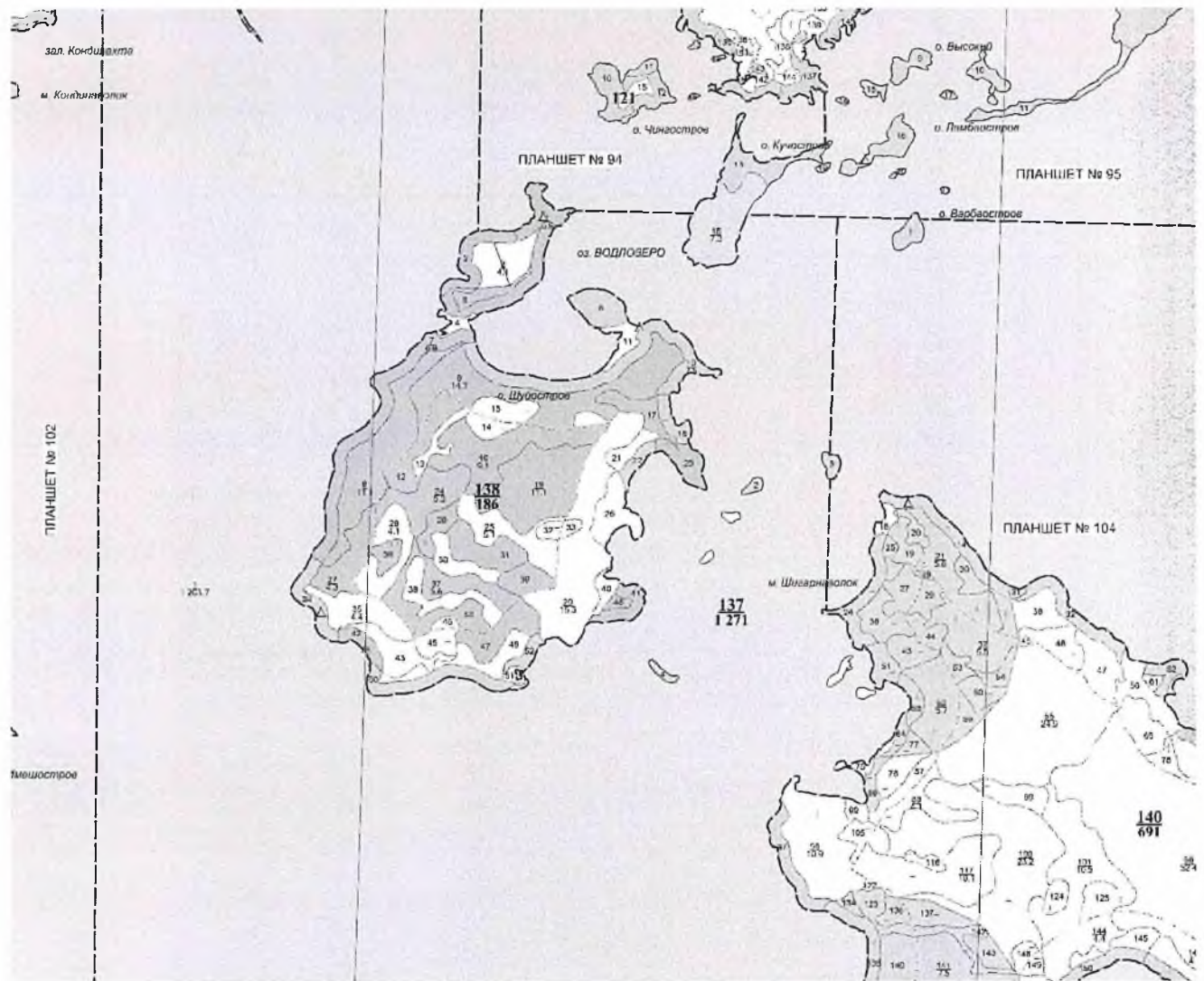
АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»

Водлозерское участковое лесничество

Квартал 138 выдела 1, 2, 5, 7-9, 16, 17, 19, 24, 24, 27, 29, 31, 36, 37, 39, 41, 42, 44, 47, 48



- выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г.

113

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 29,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 29,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	29,4	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	29,4	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	29,4
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	136	11	1,0	1,7	Ослабленное	УНД
		13	2,3	1,8	Ослабленное	УНД
		18	1,2	1,7	Ослабленное	УНД
		19	3,9	1,7	Ослабленное	УНД
		20	6,6	1,6	Ослабленное	УНД
		21	1,2	1,6	Ослабленное	УНД
		22	1,7	1,9	Ослабленное	УНД
		25	6,3	1,9	Ослабленное	УНД
		29	0,9	1,9	Ослабленное	УНД
		31	4,3	2	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

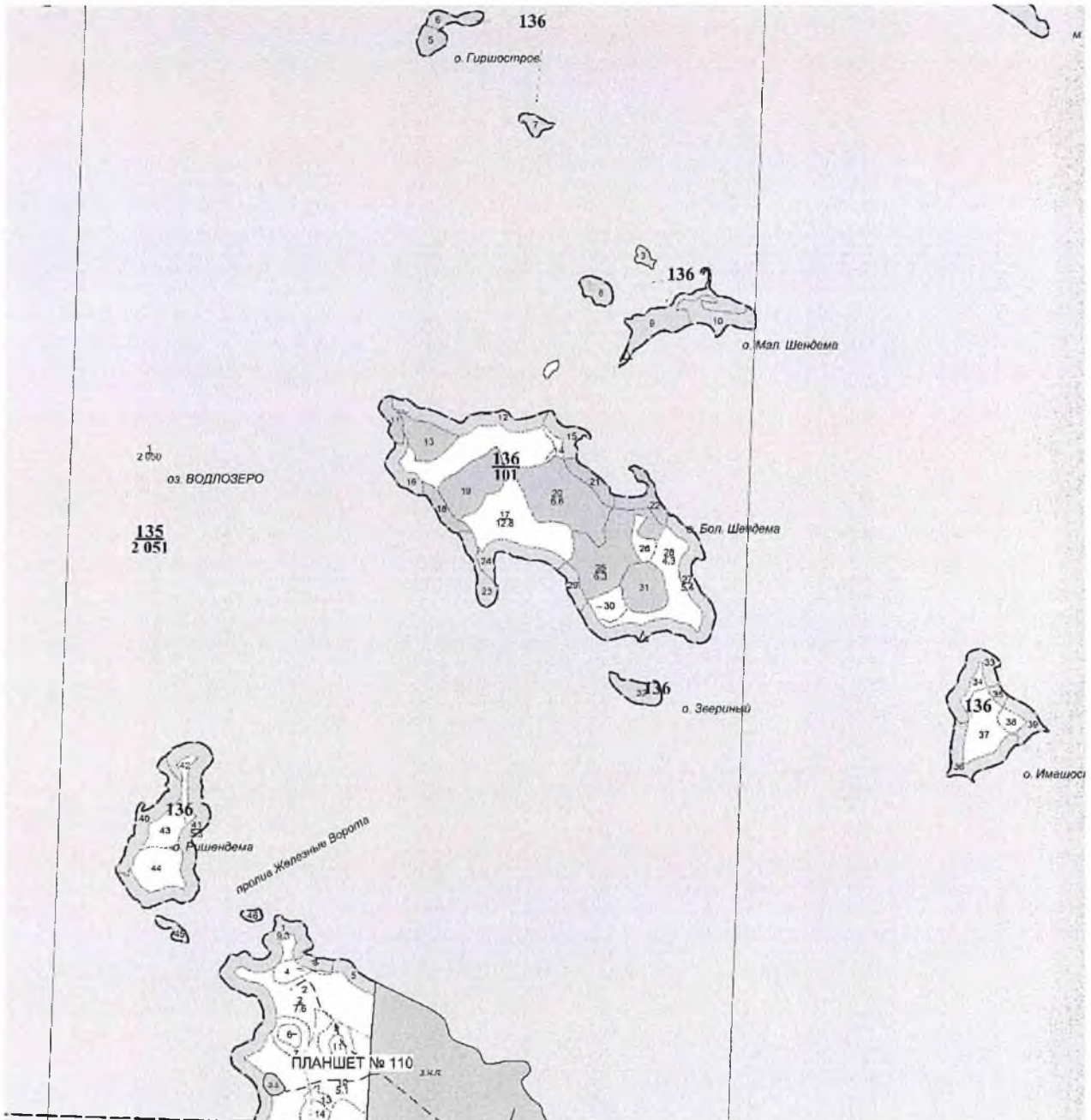
Лобанов А.И.

Подпись

АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
Водлозерское участковое лесничество
Квартал 136 выдела 11, 13, 18-22, 25, 31



- выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 20 19 г.
(месяц)Субъект Российской Федерации
Участковое лесничествор. Карелия
ВодлозерскоеЛесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов / Функциональная зона	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усахающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
136	11	1,0	Защитные	Леса ООПТ / под. град. п. польз.	-	-	4Е2С2Б2Ос+Е	Е	140	28	26	КС	0,7	2	348	-	100																УНД	1,00				
136	13	2,3			-	-	6Е4Ос+Б+Е	Е	160	20	24	ЧР	0,7	4	239	-	100																		УНД	2,30		
136	18	1,2			-	-	6Е3Ос1Б	Е	180	20	28	ЧР	0,6	4	190	-	100																			УНД	1,20	
136	19	3,9			-	-	6Е3Ос1Б	Е	180	20	28	ЧР	0,6	4	190	-	100																			УНД	3,90	
136	20	6,6			-	-	7Е2Ос1Б	Е	160	27	40	КС	0,6	2	281	-	100																			УНД	6,60	
136	21	1,2			-	-	5Е3Е2Ос+С	Е	160	23	32	КС	0,8	3	291	-	100																			УНД	1,20	
136	22	1,7			-	-	5Ос1Б4Е+С+Е	Ос	80	23	32	ЧР	0,8	2	260	-	100																			УНД	1,70	
136	25	6,3			-	-	5Ос1Б4Е+С+Е	Ос	80	23	32	ЧР	0,8	2	260	-	100																				УНД	6,30
136	29	0,9			-	-	5Ос1Б4Е+С+Е	Ос	80	23	32	ЧР	0,8	2	260	-	100																				УНД	0,90
136	31	4,3			-	-	7Б2Ос1Е	Б	80	20	26	ЧР	0,8	3	198	-	100																			УНД	4,30	
Итого	29,4	-	-	-	-	-																												УНД	29,40			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "##"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Лобанов А.И. зам. нач. отдела контроля лесостроительных работ
должность работ

Подпись

Дата составления документа

17.10.2019 г.

Телефон

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 68,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на площади 68,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	68,4	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	68,4	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	68,4
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	153	2		1,7	Ослабленное	УНД
		5		1,6	Ослабленное	УНД
		6		1,6	Ослабленное	УНД
		7		1,8	Ослабленное	УНД
		8		1,7	Ослабленное	УНД
		12		1,6	Ослабленное	УНД
		13		1,9	Ослабленное	УНД
		14		1,6	Ослабленное	УНД
		15		1,6	Ослабленное	УНД
		16		1,6	Ослабленное	УНД
		20		1,9	Ослабленное	УНД
		26		1,6	Ослабленное	УНД
		33		1,6	Ослабленное	УНД
		47		1,7	Ослабленное	УНД
		48		1,9	Ослабленное	УНД
52		1,9	Ослабленное	УНД		
56		1,8	Ослабленное	УНД		

120

		58		1,6	Ослабленное	УНД
		61		1,6	Ослабленное	УНД
		66		1,8	Ослабленное	УНД
		80		1,6	Ослабленное	УНД
		82		1,6	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

Лобанов А.И.

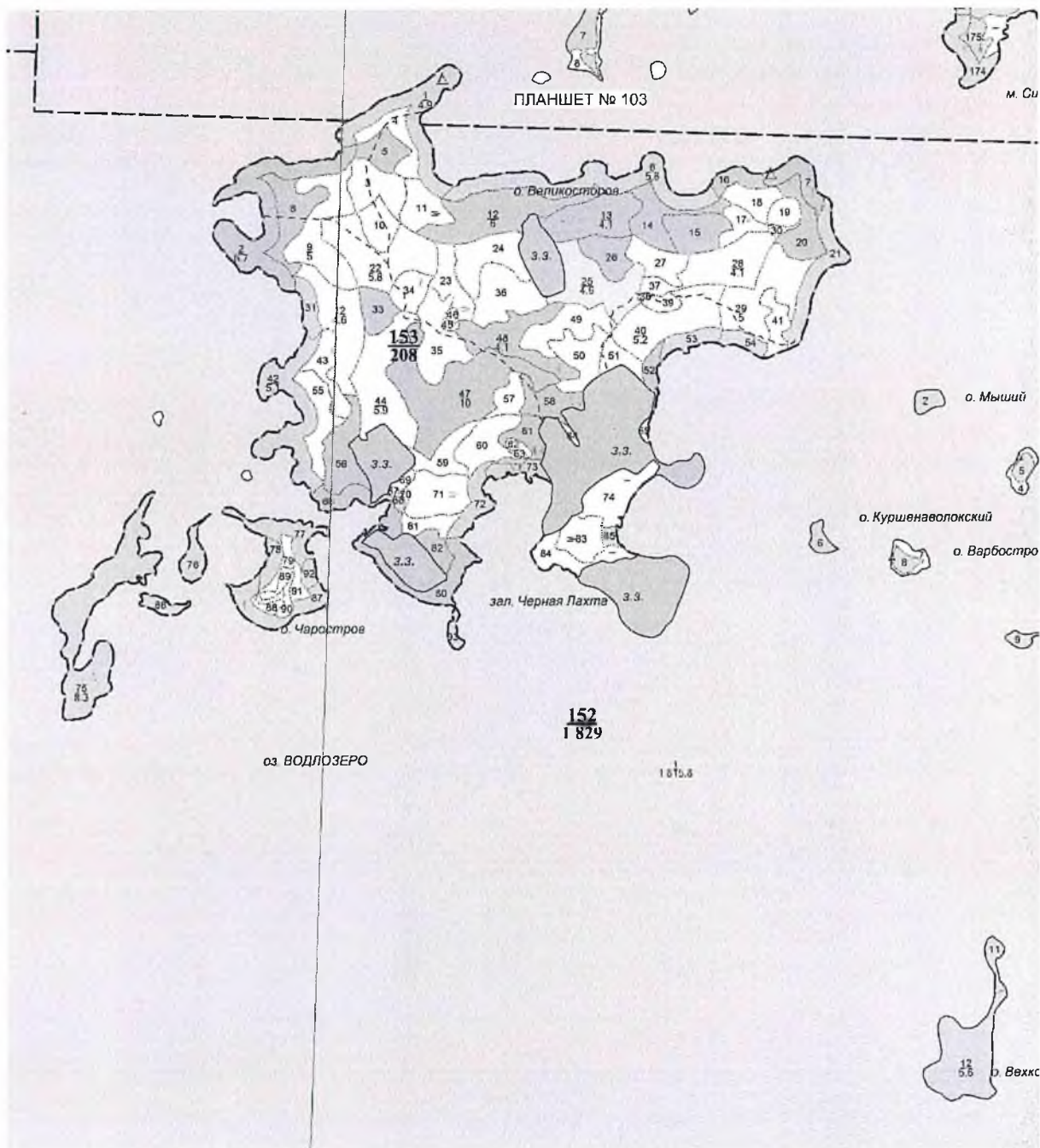
Подпись



АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
Водлозерское участковое лесничество
Квартал 153 выдела 2, 5-8, 12-16, 20, 26, 33, 47, 48, 52, 56, 58, 61, 66, 80, 82



- выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г.

122

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 28,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 28,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	28,3	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	28,3	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	28,3
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	165	5	0,3	2,0	Ослабленное	УНД
		16	16,1	1,8	Ослабленное	УНД
		22	10,4	1,8	Ослабленное	УНД
		24	1,5	1,8	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

Лобанов А.И.

Подпись

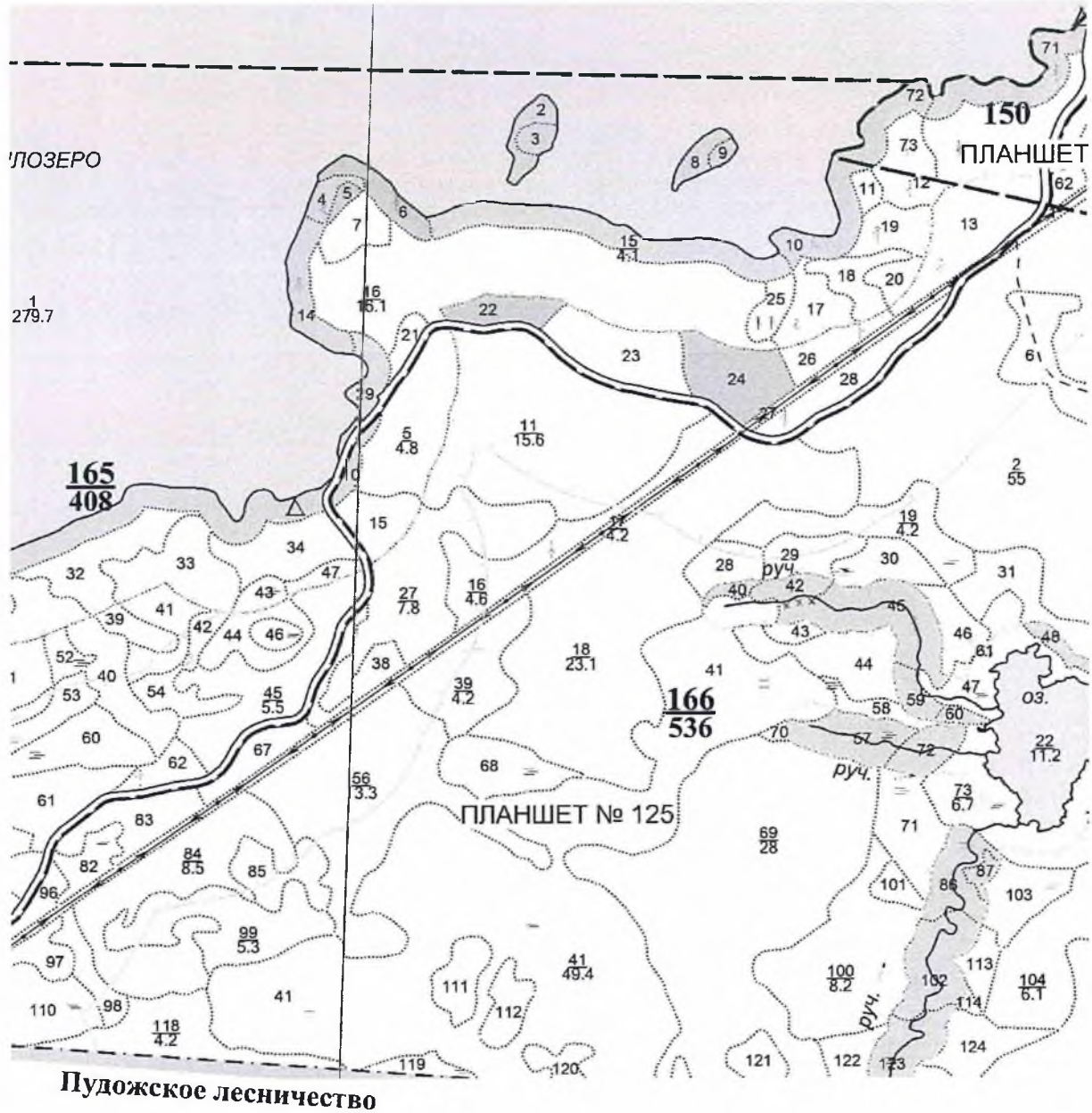


1625

АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
Водлозерское участковое лесничество
Квартал 165 выдела 5, 6, 22, 24



- выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 20 19 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

р. Карелия
Водлозерское

Лесничество (лесопарк) ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов / Функциональная зона	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
165	5	0,3	Защитные	Леса ООПТ / под. трад. п. польз.	-	-	4Ос3Б2Е1С+Е	Ос	70	23	36	ЧР	0,6	2	195	-	100																	УНД	0,30		
166	6	16,1			-	-	7Е2Ос1Б+С	Е	170	24	36	ЧР	0,7	3	291	-	100																			16,10	
165	22	10,4			-	-	7Е2Ос1Б+С	Е	170	24	36	ЧР	0,7	3	291	-	100																				10,40
165	24	1,5			-	-	7Е2Ос1Б+С	Е	170	24	36	ЧР	0,7	3	291	-	100																				1,50
Итого		28,3	-	-	-	-																												28,30			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "***"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Лобанов А.И., зам. нач. отдела контроля лесостроительных работ

Подпись

Дата составления документа

17.10.2019 г.

Телефон

127

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 12,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 12,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	-	12,9	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	-	12,9	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	12,9
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	189	38	12,9	1,9	Ослабленное	УНД

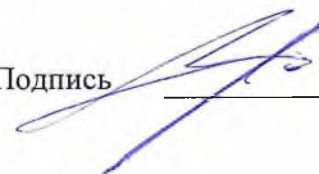
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность

Лобанов А.И.

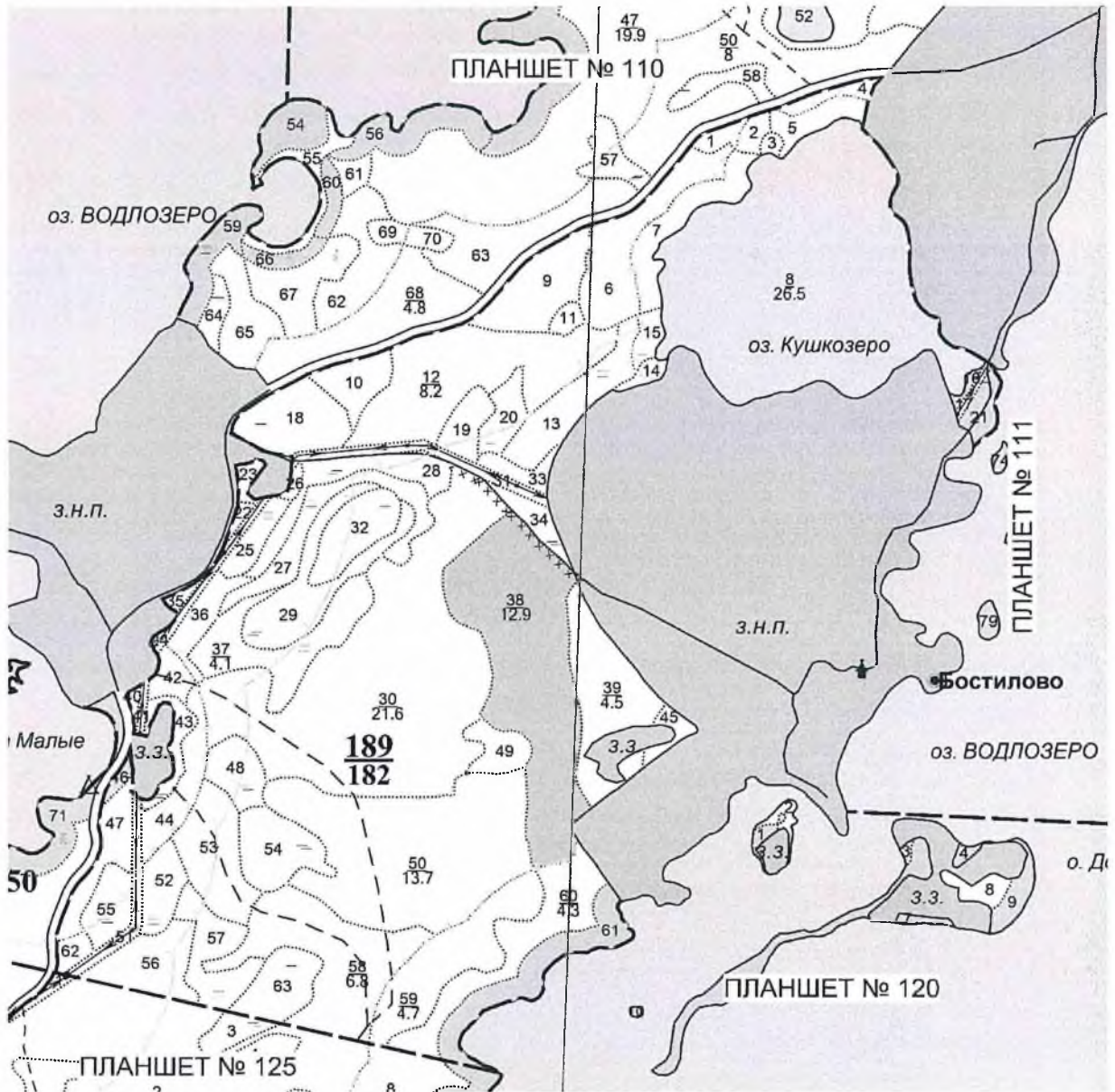
Подпись



АБРИС УЧАСТКА

Масштаб 1:25000

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
Водлозерское участковое лесничество
Квартал 189 выдел 38



- выделы, назначенные под уборку неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И. 
Дата составления документа 17.10.2019г

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

р. Карелия
Водлозерское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов / Функциональная зона	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
189	38	12,9	Защитные	Леса ООПТ / под. трад. п. польз.	-	-	4Ос3Б3Е+С+Олс	Ос	80	22	40	КС	0.6	3	180	-	100															УНД	12,90
Итого		12,9	-	-	-	-	-																										12,90

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "***"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Лобанов А.И., зам. нач. отдела контроля лесоустроительных работ

Подпись

Дата составления документа

17.10.2019 г.

Телефон

184

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель директора
 Департамента
 государственной политики и
 регулирования
 в сфере развития ООПТ и
 Байкальской природной
 территории

Ф.И.О Григорьев А.И.

Подпись

Дата

05.11.2019

Акт лесопатологического обследования № 19

лесных насаждений ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»
р. Карелия
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Водлозерское	-	166	5	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Водлозерское	-	-	4,8	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. (код – 821)
Итого	-	-	4,8	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	4,8
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия
Водлозерское	166	5	4,8	1,8	Ослабленное	УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность

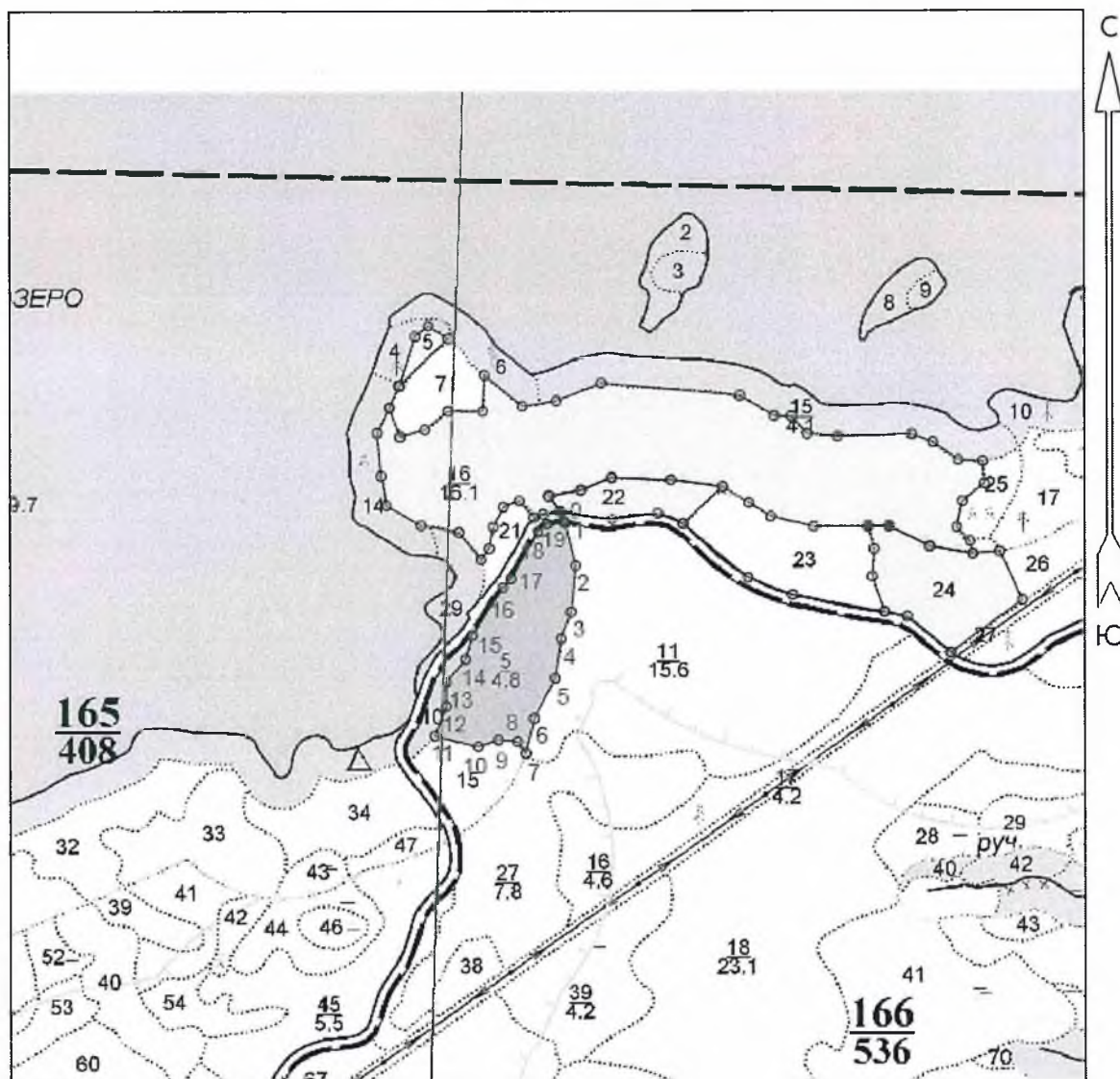
Лобанов А.И.

Подпись



АБРИС

Водлозерское участковое лесничество квартал 166 выдел 5



Общая площадь: 4.73
Эксплуатационная площадь: 4.73
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Лобанов А.И.

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м			
0 - 1	142°00'	20	10 - 11	269°00'	75
1 - 2	151°30'	73	11 - 12	7°00'	53
2 - 3	171°00'	77	12 - 13	344°30'	39
3 - 4	185°30'	47	13 - 14	26°30'	50
4 - 5	174°30'	66	14 - 15	1°00'	41
5 - 6	193°00'	74	15 - 16	18°30'	94
6 - 7	178°30'	60	16 - 17	29°00'	20
7 - 8	310°00'	25	17 - 18	15°00'	90
8 - 9	260°00'	32	18 - 19	35°30'	20
9 - 10	237°30'	35	19 - 1	71°00'	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лобанов А.И.

Дата составления документа 17.10.2019г

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 20 19 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

р. Карелия
Водлозерское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача) ФГБУ "Национальный парк "Водлозерский"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	33	34			
166	5	4,8	Защитные	Леса ООПТ / под град. п. польз.	-	-	5E2E1C1B10c	Е	120	19	24	ЧР	0,6	4	205	-	100																		УНД	4,80
Итого		4,8	-	-	-	-	-																												4,80	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Лобанов А.И., зам. нач. отдела контроля лесоустроительных работ


Подпись

Дата составления документа 17.10.2019 г.

Телефон _____



135