

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

Дата 22 октября 2020

**Акт  
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений ФГБУ «Национальный парк «Паанаярви» лесничества (лесопарка)

Республика Карелия

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Национальный парк «Паанаярви»		92	20	20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°. изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн, лап) (код 203), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205),

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённ ых огнём корней	процент деревьев с данном поврежд ением	ожог корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежд ением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежден ием
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит 13,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)  
 сильно ослабленных - % (причины назначения)  
 усыхающих - % (причины назначения)  
 свежего сухостоя - %,
   
 в том числе: свежего ветровала - %  
                   свежего бурелома - %  
 старого ветровала - %  
 в том числе: старого бурелома - %  
                   старого сухостоя 13,6%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## 5. 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	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Паанаярви»		92	20	20	ВСП	20	С	4400	2022 год

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

6. Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

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


8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины 822

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Прогасова А.В. Подпись 


Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за 08.09.2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Карелия Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Паанаярви»

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ 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												признаки повреждения	доля повреждённых деревьев, %	причина ослабления, <small>показатели</small>	подлежит рубке, %	рекомендуемые 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											
2	20	20	защитные	Леса ООПТ	1	20	6СО2СО1Е1Б	всего	160	20	28	Счер	0,8	4	220	1405	87	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	30	31	32	33	34
								С	-	-	-	-	-	-	-	1365	87	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСП	20	
								Е	-	-	-	-	-	-	-	40	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Прогасова А.В. Подпись 

Дата составления документа 09.09.20 Телефон \_\_\_\_\_

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Карелия

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Паанаярви»

Квартал 92 Выдел 20

Площадь 20 га,

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СЧЕР Состав 6С2С1Е1Б Возраст 160 Бонитет 4

Полнота 0,8 Запас на га 220 Возобновление отсутствует


Время и причина ослабления лесного насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°. изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн, лап) (код 203), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205),

Тип очага вредных организмов: эпизодический

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,7. намечаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Протасова А.В. Подпись 

Дата составления документа 09.09.20 Телефон \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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 т.ч. 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		292						62										354	17
20		364						48										412	12
24		201						14										215	7
28		315						21										336	6
32		16						32										48	67
Итого, шт.		118 8						177										1365	177
Итого, %		87						13										100	13
Итого, куб. м.		380 ,67						61,5 8										439,4 3	58,76
Итого, куб.м.%		87						13										100	13

Порода: ель

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 т.ч. 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	
Менее 16		40																40	0
Итого, шт.		40																40	0
Итого, %		100																100	0
Итого, куб. м.		2,8																2,8	0
Итого, куб. м.%		100																100	0

## Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.7

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 т.ч. 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
Менее 16		40															40	0
16		292						62									354	17
20		364						48									412	23
24		201						14									215	7
28		315						21									336	6
32		16						32									48	67
Итого, шт.		122 8						177									140 5	177
Итого, %		87						13									100	13
Итого, куб. м.		383 ,47						58, 76									442 ,23	58,76
Итого, куб. м. %		87						13									100	13

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

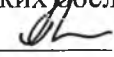
М 1:10000



Условные обозначения:  эксплуатационная площадь

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	200	100		2

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	019	50	10-11	077	128
2-3	292	110	11-12	121	270
3-4	339	102	12-13	180	260
4-5	326	110	13-14	248	175
5-6	020	75	14-15	326	375
6-7	147	109	15-16	157	325
7-8	121	104	16-17	293	125
8-9	151	125	17-18	341	262
9-10	145	135	18-1	327	134

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 ФИО Протасова Н.В. Подпись   
 Дата составления документа 09.09.20 Телефон \_\_\_\_\_



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

Дата

*02 октября 2018*

**Акт  
лесопатологического обследования № 2**

лесных насаждений ФГБУ «Национальный парк «Паанаярви» лесничества (лесопарка)

Республика Карелия

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Национальный парк «Паанаярви»		110	14	40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 40 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводится.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°. изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн, лап) (код 203), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных      % (причины назначения)




Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за 08.09.2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Карелия Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Паанаярви»  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ 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									
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	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, <small>повреждения</small>	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	вид	площадь, га			
110	14	40	защитные	Леса ООПТ	1	40	7СО2Е1Б	всего	110	17	22	СЧЕР	0,7	4	170	1342	87	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	ВСП	40
								С	-	-	-	-	-	-	-	1152	87	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13			
								Е	-	-	-	-	-	-	-	190	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Протасова Н.В. Подпись 

Дата составления документа 09.09.20 Телефон \_\_\_\_\_

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Карелия  
Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Паанаярви»

Квартал 110 Выдел 14

Площадь 40 га,

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 3,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СЧЕР Состав 7СО2Е1Б Возраст 110 Бонитет 4

Полнота 0,7 Запас на га 170 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°. изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн, лап) (код 203), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,7. намечаемые мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Протасова А.М. Подпись АМ

Дата составления документа 09.09.20 Телефон \_\_\_\_\_



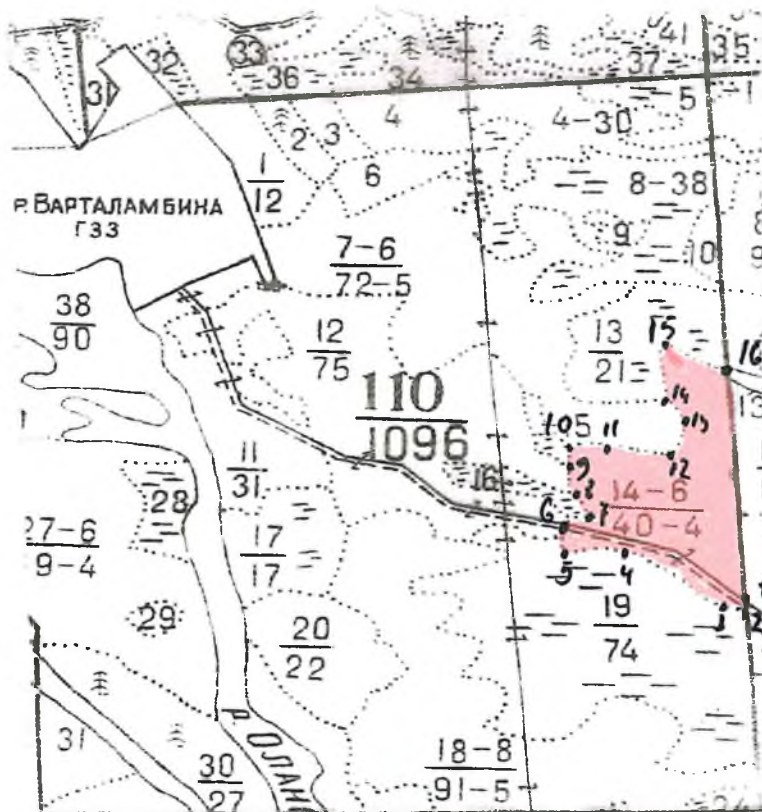
Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.7

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 т.ч. 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		99	120															219	0
20		198	70					19										287	6
24		334						27										361	7
28		212						32										244	13
32		96						24										120	20
36		60						20										80	25
40 и более		20						11										31	35
Итого, шт.		1019	190					133										1342	133
Итого, %		76	14					10										100	10
Итого, куб. м.		440,011	33,65					70,722										544,383	70,722
Итого, куб. м. %		81	6					13										100	13

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  эксплуатационная площадь

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	320	100		3,2

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	182	70	9-10	351	75
2-3	296	75	10-11	087	112
3-4	309	405	11-12	106	255
4-5	271	200	12-13	019	175
5-6	003	150	13-14	329	126
6-7	074	70	14-15	359	225
7-8	335	125	15-16	125	250
8-9	358	110	16-1	180	1025

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Протасова А.В. Подпись

Дата составления документа 09.09.20 Телефон \_\_\_\_\_