

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель
министра- начальник
Управления лесного хозяйства
Ф.И.О. Шевелев С.В.

Дата 2.10.17

Акт
лесопатологического обследования № 12

лесных насаждений Летское лесничества (лесопарка)
Республики Коми
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Летское		106	15	2
		146	2	22,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Летское, участок: - Кв. 106 выд. 15 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), губка еловая (код 351), воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	4,76	единичная
губка еловая	Е	1,59	единичная
стволовые гнили	Е	1,59	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 38,6 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 18,5 %, причины назначения: 358, 351, 823;
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 2,5 %,
 старого ветровала 9,9 %,
 старого бурелома 7,7 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Летское	-	106	15	2	ССР	2	Ос, Е.	340	2018 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:

Дата проведения обследований: 06.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2016	106	15	2	Эксплуатационные	.	.	.	лесопатологического выдела,	3Е2С4Ос1Б	Ель	140	22	24	ЧЕР	В2	0,3	4	145						
Ф	2017	106	15	2	Эксплуатационные	.	.	.	лесопатологического выдела,	6Е2Ос1Б1С +П	Ель	140	22	34	ЧЕР	В2	0,4	4	170						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 6.9.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летское.

Участковое лесничество: Летское. 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	Назначенные мероприятия									
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	29	вид	площадь, га					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %							
							Всего	140	22	34*	ЧЕР	0,4*	4	170	315	61,4	18,5	9,3	2,5	9,9	7,7	7,9	358, 351, 823, 150	358, 351, 823, 150	38,6													
							Б	-	-	-	-	-	-	-	200	71,1	9,3	5,1	4,5	10,0	801, 801, 801, 801, 801, 216	351, 351, 350, 358, 823, 216	28,8															
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	25	15,3	63,5		21,2																			
							Б	-	-	-	-	-	-	-	50	55,6			23,5																			
							С	-	-	-	-	-	-	-	25	100,0																						
							П	-	-	-	-	-	-	-	15	100,0																						
106	15	2	Эксплуатационные				6Е20С1В1С+П	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ССР	2		

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

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09-2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хаелистогрызущими) за 6.9.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летское.
Участковое лесничество: Летское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	вид вредителя			% от количества	до 25	26 - 49	50 - 75		более 75	вид	площадь, га
106	15	2	Эксплуатационные	.	.	.	БЕЗОСЫС+П										.	.	19	20	21	22
							Всего	140	22	34*	ЧЕР	0,4*	4	170												
							Е												
							Ос												
							Б												
							С												
П																			
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	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.
Лесничество (лесопарк): Летское. Квартал: 106. Выдел: 15.
Площадь: 2 га., Площадь мероприятия: 2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧЕР; состав: 6Е2Ос1Б1С+П; возраст: 140 лет; бонитет: 4.
полнота: 0,4; запас на га: 170; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 4 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), губка еловая (код 351), воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823), гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: -.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: .
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М. 

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

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	25																25	
20	15										5						20	2,5
24	20										5						25	2,5
28	20							5									25	2,5
32	25										5						30	2,5
36	25							5			15						45	10,0
40	10																10	
44	5																5	
48	10																10	
более 48			5														5	2,5
итого, шт	155		5					10			30						200	22,5
итого, %	77,5		2,5					5,0			15,0						100,0	22,5
итого, куб.м.	124,0		16,2					8,9			25,2						174,2	28,8
итого, куб.%	71,2		9,3					5,1			14,4						100,0	28,8

Порода2: Ос

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	5																5	
56			15								5						20	80,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5		15								5						25	80,0
итого, %	20,0		60,0								20,0						100,0	80,0
итого, куб.м.	11,6		48,3								16,1						76,0	84,7
итого, куб.%	15,3		63,5								21,2						100,0	84,7

Порода3: Б

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
24	5																5	
28	5																5	
32	5										5						10	10,0
36	10										10						20	20,0
40	5										5						10	10,0
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	30										20						50	40,0
итого, %	60,0										40,0						100,0	40,0
итого, куб.м.	25,4										20,2						45,6	44,3
итого, куб.%	55,7										44,3						100,0	44,3

Порода4: С

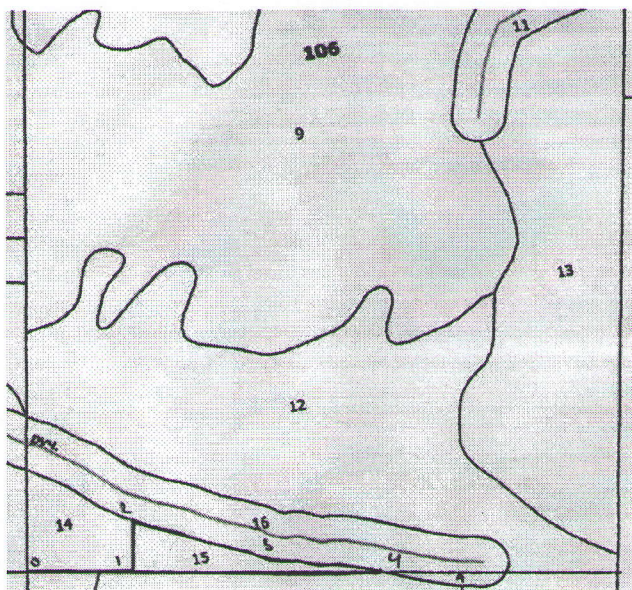
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	5																5	
40	5																5	
44	5																5	
48	5																5	
56	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	25																25	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	43,3																43,3	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода5: П

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	5																5	
28	5																5	
36	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	15																15	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	10,2																10,2	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	0	0	0	-	0,00
	0				
	0				
	0				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	59,7403561238/49,8435111993	СЗ 3°	110
2->3	59,7412396424/49,8438514927	ЮВ 77°	261
3->4	59,7402095412/49,8479597728	ЮВ 87°	209
4->1	59,739634175/49,8516554548	ЮЗ 85°	459
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Летское, участок: - Кв. 146 выд. 2 ЛПП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный (код 356), морозы (код 824), воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), морозобоины (код 161), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	9,74	единичная
стволовые гнили	Ос	2,03	единичная
трутовик ложный	Б	1,83	единичная
стволовые гнили	Б	2,64	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 61,6 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 24,1 %, причины назначения: 358, 356;
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 7,1 %,
 старого ветровала 10,5 %,
 старого бурелома 19,9 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27.
 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
Летское	-	146	2	22,6	ССР	22,6	Ос, Б, Е.	5876	2018 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:

Дата проведения обследований: 06.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2016	146	2	22,6	Эксплуатационные	.	.	.	3Б4Ос1Б+C +П	Ель	130	22	26	ЧЕР	В2	0,5	3	242					
Ф	2017	146	2	22,6	Эксплуатационные	.	.	.	5Ос3Е1Б1П +С	Осина	130	22	33	ЧЕР	В2	0,7	3	260	1	2,257			

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 6.9.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летское.
Участковое лесничество: Летское. Урочище (лесная дача): -.

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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	гонимет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учахающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	вид	площадь, га	
146	2	22,6	Эксплуатационные	.	.	.	50:3ЭВ1П+С*	Всего		130	22	33*	ЦЕР	0,7*	3	260	493	37,6	24,9	7,1	10,5	19,9	16,5	6,8	10,3	27,2	16,5	216	0,9	823	39,2		ССР	22,6	
								Ос									104	10,9	43,4	1,0	17,5	27,2	16,4	6,4	6,8	10,3	801, 832, 801, 832	55,8	358, 350, 824	89,1					
								Е									227	59,1	1,6	6,4	16,4	16,5	216	0,9	823	39,2	801, 832	823	823	39,2					
								Б									103	68,4	18,6	6,2	6,8	6,8	6,2	6,8	6,8	6,8	801, 832	26,2	356, 350, 824	29,1					
								П									58	74,0			15,7	10,3			10,3				0,0		26,0				
								С									1	100,0											0,0		0,0				

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

Чесноков А.М.
Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хаослистогрызушими) за 6.9.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летское.
Участковое лесничество: Летское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га			Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	Сроки проведения
146	2	22,6	Эксплуатационные				503В1В1П+С*	9	10	11	12	13	14	15	16		19	20	21	22	23	24	25	26			
					6	7		Всего	130	22	33*	ЧЕР	0,7*	3	260												
								Ос																			
								Е																			
								Б																			
								П																			
								С																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летское.
Участковое лесничество: Летское. Урочище (лесная дача): -.
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -.
Дата вылета -. Местное время вылета -. Пункт вылета -. Время полета -.
Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Чесноков А.М.

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										17	Назначенные мероприятия					
						Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел		Повреждаем за порода		Площадь лесопатологического выдела, га		Номер выдела лесопатологического выдела		Номер квартала			Площадь лесопатологического выдела, га		Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

* данный вид работ не проводился
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*

Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летское.
Участковое лесничество: Летское. Урочище (лесная дача): -.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Чесноков А.М.

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства		Породный состав		средний возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса/тип лесорастительных условий		относительная полнота		фонитет		общий запас древесины, куб.м/га		тип и наименование летательного аппарата		наименование съемочной аппаратуры		Режим съемки (панорамный/гиперспектральный/красно-/близко-/ИК/видео)		Пространственное разрешение (для каждого режима), м		Дата съемки (дд.мм.гггг)		Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)		Предполагаемая причина повреждения		вид		площадь, га		сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

* данный вид работ не проводился
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.

Лесничество (лесопарк): Летское. Квартал: 146. Выдел: 2.

Площадь: 22,6 га., Площадь мероприятия: 22,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,257 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР; состав: 5Ос3Е1Б1П+С; возраст: 130 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,7; запас на га: 260; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный (код 356), морозы (код 824), воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), морозобоины (код 161), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М. 

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Ос

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
32			3					3									3	2,9
36																	3	2,9
40			9														9	8,7
48											6						6	5,8
52			12								3						15	14,4
56	10		24								34						68	55,7
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10		48					3			43						104	90,4
итого, %	9,6		46,2					2,9			41,3						100,0	90,5
итого, куб.м.	32,2		127,6					2,9			131,6						294,2	89,1
итого, куб.%	10,9		43,4					1,0			44,7						100,0	89,1

Порода2: Е

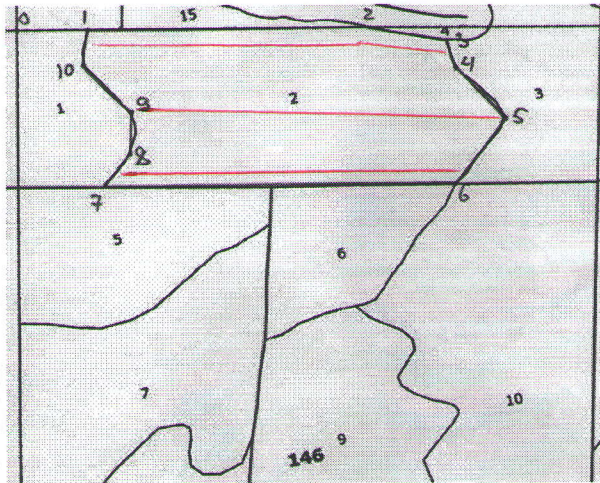
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	16																	16	
20	33							3			14						50	7,5	
24	23							6			16						45	9,7	
28	25							9			14						48	10,1	
32	19							9			6						34	6,6	
36	6		2					4			2						14	2,6	
40	5							2			2						9	1,8	
44	2																2		
48	4										2						6	0,9	
более 48	3																3		
итого, шт	136		2					33			56						227	39,2	
итого, %	59,9		0,9					14,5			24,7						100,0	39,2	
итого, куб.м.	97,4		2,6					26,9			37,6						164,5	39,2	
итого, куб.%	59,2		1,6					16,4			22,8						100,0	39,2	

Порода3: Б

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	
20	12							3			3						18	5,9	
24	10							3									13	2,9	
28	14		3								3						20	5,9	
32	15		3														18	2,9	
36	5		2								3						10	2,9	
40	3							3									6	2,9	
44	2																2		
48	2																2		
более 48	5		3														8	2,9	
итого, шт	74		11					9			9						103	26,2	
итого, %	71,8		10,7					8,7			8,7						100,0	26,1	
итого, куб.м.	59,2		16,1					5,3			5,9						86,5	29,1	
итого, куб.%	68,4		18,6					6,2			6,8						100,0	29,1	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1	678	10	-	0,68
	2	664	10		0,66
	3	610	15		0,92
	0				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	59,740425455/49,8424204515	СВ 86°	523
2->3	59,739634175/49,8516554548	ЮВ 85°	155
3->4	59,7391624574/49,8541754162	ЮВ 24°	71
4->5	59,7386067462/49,8543351221	ЮВ 45°	129
5->6	59,7375182712/49,8555772127	ЮЗ 29°	174
6->7	59,7364162511/49,8535218174	ЮЗ 86°	664
7->8	59,7374309507/49,84191568	СВ 35°	89
8->9	59,7379490588/49,8429667102	СЗ 1°	88
9->10	59,7387432831/49,8433081597	СЗ 49°	143
10->1	59,7397677281/49,8420563552	СВ 6°	76
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 года. Телефон: 8 (8212) 22-95-01.

Участковое лесничество: Летское
Вид целевого назначения: Эксплуатационные леса

№ выд	Состав Порода Возраст	Яр ус	В	Д	Кл	Бо	П	П	Запас сы- рораствующих (дес.м3)	К	Запас на выделе (дес.м3)	
											Ср	со
Пл (га)	Подрост Подлесок Почва	вы	со	та	Гр	Тип леса	на 1га	По сос- тав.	на вы	Р	сухо	обш.
Год учета	Покров Особ. выдела	та	яр	р	во	ТЛУ	на вы	тав. пор.	деле	н	ре- дин	Ликв
1	60с	-100	1	27	40	10	2	0.6	23.9	85	4	
5.9	2Б	-100	—	26	28	—		КИС	—	28	3	—
2016	2Е	-120	25	20	24	5		С2	141	28	1	
Подрост: 9Е1П 25 лет, высота 3 м, 1.5 тыс.шт/га												
2	5Е	-130	1	22	26	7	3	0.5	24.2	273	1	
22.6	40с	-100	—	27	40	—		ЧЕР	—	219	4	—
2016	1Б	-100	24	26	28	5		В2	547	55	3	
	+С	-130										
	+П	-100										
Подрост: 9Е1П 20 лет, высота 2 м, 1.5 тыс.шт/га												
3	4Е	-30	1	8	8	2	3	0.7	5.5	17		
7.6	1П	-30	—	7	8	—		ЧЕР	—	4		—
2016	30с	-20	8	9	8	1		В2	42	13		
	2Б	-20		8	6					8		
Единичные деревья												
	70с	-90	7	26	40				4	21	4	
	3Е	-120	—	20	24				—	9	1	
	+Б	-90	24						30			
Полнота неравномерная. Состав неоднородный.												
5	60с	-100	1	27	44	10	2	0.5	21.2	137	4	
10.7	2Б	-100	—	25	28	—		ЧЕР	—	45	3	—
2016	2Е	-130	26	23	24	5		В2	227	45	1	
Подрост: 10Е 25 лет, высота 3 м, 2 тыс.шт/га. Полнота неравномерная. Состав неоднородный.												
6	50с	-100	1	27	44	10	2	0.6	23.9	89	4	
7.5	2Б	-100	—	25	26	—		ЧЕР	—	36	3	—
2016	3Е	-130	25	23	26	5		В2	179	54	1	
	+П	-130										
Подрост: 10Е 25 лет, высота 3 м, 2 тыс.шт/га												
7	60с	-110	1	28	44	11	2	0.6	25.4	260	4	
17	2Б	-110	—	25	28	—		КИС	—	86	3	—
2016	2Е	-110	26	22	22	5		С2	432	86	1	
Подрост: 10Е 20 лет, высота 3 м, 3 тыс.шт/га												
8	5Е	-120	1	21	22	6	4	0.5	22.5	102	1	
9.1	40с	-100	—	25	40	—		ЧЕР	—	82	4	—
2016	1Б	-100	23	23	24	4		В2	205	21	3	
	+П	-100										
Подрост: 10Е 20 лет, высота 3 м, 2 тыс.шт/га. Полнота неравномерная. Состав неоднородный.												