

УТВЕРЖДАЮ:

Должность министр

Ф.И.О. Андреев Р.В.

Дата 03.10.2016

Акт
лесопатологического обследования № 11
лесных насаждений ГУ "Летское лесничество"
Республика Коми

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Летское	-	184	5	11,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Летское, участок: - Кв. 184 вид. 5 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: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), морозы (код 824), губка еловая (код 351), ошмыг (код 613). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание вершины пр. лет < 1/3 длины кроны (код 131), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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	6,64	единичная
стволовые гнили	Б	9,38	единичная
стволовые гнили	Ос	1,95	единичная
стволовые гнили	П	1,17	единичная
губка еловая	Е	0,39	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 40,7 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 17,1 %, причины назначения: 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,4 %,
старого ветровала 0,2 %,
старого бурелома 18 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,47.
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	-	184	5	11,7	ССР	11,7	Е, Б, Ос, П.	3510	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: -

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: 2012-2014 гг.

основная причина повреждения древесины: воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик ложный осиновый

Дата проведения обследований: 23.08.2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Куприянов В.Г.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт.	общая площадь, га		
ТО	2016	184	5	11,7	Защитные	Нерестроохраняемые поимсы лесов	-	-	5Е1С4Б+Ос+П	Ель	150	22	22	Евр	В3	0,6	4	270				
Ф	2018	184	5	11,7	Защитные	Нерестроохраняемые поимсы лесов	-	-	4Е3Ос2БП+С	Ель	150	23	28	Евр	В3	0,8	4	300			2	0,72

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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 23.8.2018 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34	Назначенные мероприятия							
							состав	попояда	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	умывающие	старый сухойстой	свежий восточный	старый ветровал	свежий сухостой						старый дуплом	защитные деревья					
184	5	11,7	Защитные	Нерестокхранящие полосы лесов			4Е3О2Б1П+С	Всего	150	23	28*	Евр	0,8*	4	300	256	39,8	0,4	36,2							18,0			832,218, 801,111, 820,824, 351,613, 216	60,2	350,822, 358,821, 820,824, 351,613	40,7				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	142	58,4	0,9	1,1									30,6			218,111, 131,801, 206,216, 822,820, 821,824, 351,613	40,7	822,820, 821,824, 351,613	39,6	
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	29	14,0		79,7								6,3				801,832, 218	86,0	358,350, 822	74,4	
								Б	-	-	-	-	-	-	-	47	22,6		63,3								10,8				832,218	77,4	350,822	14,0		
								П	-	-	-	-	-	-	-	36	62,7		15,5									7,4				832,218	37,3	350,822	21,8	
								С	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0																	0,0		
									-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	0																				

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

Куприянов В.Г.
Дата составления документа: 28.09.2018 года. Телефон: (8212) 22-95-01.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.

Лесничество (лесопарк): Летское. Квартал: 184. Выдел: 5.

Площадь: 11,7 га., Площадь мероприятия: 11,7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,72 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Ечр; состав: 4ЕЗОс2Б1П+С; возраст: 150 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,8; запас на га: 300; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 3 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), морозы (код 824), губка еловая (код 351), ошмыг (код 613). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание вершины пр. лет < 1/3 длины кроны (код 131), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,67.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Куприянов В.Г.



Дата составления документа: 28.09.2018 года. Телефон: (8212) 22-95-01.

Порода1: Е СКС породы: 2,62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	7	1						4			1						13	3,5
16	2	1						2			3						8	3,5
20	14							4			11						29	10,6
24	19	1	2					2			12						36	9,9
28	13							1			12						26	9,2
32	12							1			2						15	2,1
36	5							2			2						9	2,8
40	2																3	0,7
44	1										1						2	0,7
более 44	1										1						1	
итого, шт	76	3	2					16			45						142	43,0
итого, %	53,5	2,1	1,4					11,3			31,7						100,0	43,0
итого, куб.м.	55,36	0,82	1,08					7,96			29,56						94,78	39,6
итого, куб.м.	58,4	0,9	1,1					8,4			31,2						100,0	39,6

Порода2: Ос СКС породы: 2,85

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			1								1						2	3,4
32	1		2														3	6,9
36	1		3														4	3,4
40	2		5														7	10,3
44			3														3	10,3
48	1		1														2	3,4
52			4								1						5	17,5
56			2														2	6,9
60			1														1	3,4
более 60																		
итого, шт	5		22								2						29	66
итого, %	17,2		75,9								6,9						100,0	65,5
итого, куб.м.	7,61		43,18								3,42						54,21	74,4
итого, куб.м.	14,0		79,7								6,3						100,0	74,4

Порода3: Б СКС породы: 2,83

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	2,1
24	2		1					1			1						5	4,3
28	4		2								4						10	8,5
32	4		2								1						7	2,1
36	1		7					1			1						10	4,3
40			7														7	
44			2														2	
48	2		2														4	
60			1														1	
более 60																		
итого, шт	13		24					2			8						47	21
итого, %	27,7		51,1					4,3			17,0						100,0	21,3
итого, куб.м.	11,36		31,88					1,65			5,41						50,30	14,0
итого, куб.м.	22,5		63,4					3,3			10,8						100,0	14,0

Порода4: П

СКС породы: 2.18

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	10							1									11	2,8
16	4																4	
20	3										1						4	2,8
24	5							1									6	2,8
28	4		3					2			1						10	8,3
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	27		3					4			2						36	16,7
итого, %	75,0		8,3					11,1			5,6						100,0	16,7
итого, куб.м.	9,12		2,25					2,09			1,07						14,53	21,8
итого, куб.м.	62,7		15,5					14,4			7,4						100,0	21,8

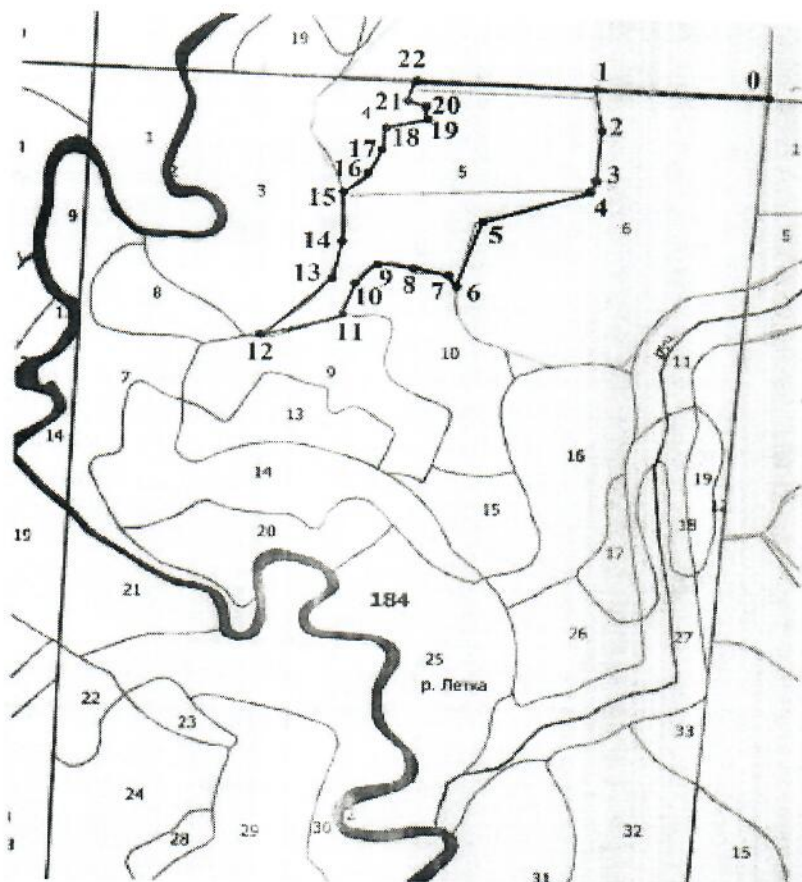
Порода5: С

СКС породы: 1.

[illegible]

Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	301	10	-	0,30
	2	419	10		0,42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	-	ЮЗ 85°	288
1->2	59,727992°/49,793554°	ЮВ 16°	81
2->3	59,727266°/49,793608°	ЮВ 1°	108
3->4	59,726435°/49,793215°	ЮЗ 46°	27
4->5	59,726249°/49,79308°	ЮЗ 66°	175
5->6	59,72596°/49,789618°	ЮЗ 13°	140
6->7	59,724867°/49,788557°	СЗ 22°	23
7->8	59,725078°/49,788239°	СЗ 77°	62
8->9	59,725268°/49,787216°	ЮЗ 87°	69
9->10	59,725401°/49,786166°	ЮЗ 35°	53
10->11	59,725137°/49,785357°	ЮЗ 17°	69
11->12	59,724605°/49,784896°	ЮЗ 62°	150
12->13	59,724423°/49,782221°	СВ 42°	162
13->14	59,725287°/49,784646°	СВ 11°	68
14->15	59,72589°/49,785047°	СЗ 6°	94
15->16	59,726704°/49,7853°	СВ 37°	58
16->17	59,726997°/49,786108°	СВ 24°	53

17->18	59,727387°/49,786602°	СЗ 4°	41
18->19	59,727744°/49,786759°	СВ 73°	74
19->20	59,727814°/49,78814°	СЗ 14°	22
20->21	59,728014°/49,788132°	СЗ 61°	33
21->22	59,728179°/49,787534°	СВ 10°	40
22->1	59,728496°/49,787889°	СВ 85°	301

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Куприянов В.Г.

Дата составления документа: 28.09.2048 года. Телефон: (8212) 22-95-01.

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
ЛЕТСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ЛЕТСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
КВАРТАЛ №184 ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТНЫЕ КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: НЕРЕСТОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ

Выдел	Пло- щадь, га	Характеристика	Ярус	Эле- мент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс группы возр.	Бонитет	Тип леса Т/ЛУ	Полнота	Запас, кмб	Класс товарности	Запас сухо- стоя	Едини- чные	Захлам- ленность	Хозмероприятия и отметки
												на га	по по- родам	общий	По- рода	За- пас	лик- вид
4	2,4	5Е56+П Насаждение естественного происхождения	I	5Е	140	18	20	7/4	5	*ТБл/С5	0,6	194	233	466	нет	0	20
		Подрост:10Е, 30 лет, 4 м, 2 тыс.шт/га		5Б	100	19	20					233			нет	0	
		Подрост:10Е, 30 лет, 4 м, 2 тыс.шт/га		ОП	140	0	0					0			нет	0	
5	11,7	5Е1С4Б+Ос+П Насаждение естественного происхождения	I	5Е	150	22	22	8/4	4	ЕЧр/В3	0,6	270	1580	3160	нет	0	10
			I	1С	150	23	26					316			нет	0	10
			I	4Б	90	23	24					1264			нет	0	10
			I	ООс	90	0	0					0			нет	0	10
			I	ОП	140	0	0					0			нет	0	10
6	17,9	3С2Е3Б2Ос+Е Насаждение естественного происхождения	I	3С	140	26	32	7/4	3	ЕЧр/В3	0,6	289	1552	5174	нет	0	0
			I	2Е	140	26	26					1035			нет	0	0
			I	3Б	90	24	24					1552			нет	0	0
			I	2Ос	90	25	32					1035			нет	0	0
			I	ОЕ	80	0	0					0			нет	0	0
9	5,9	Подрост:10Е, 35 лет, 4 м, 4 тыс.шт/га 6Б2Ос2Е Насаждение естественного происхождения	I	6Б	50	15	12	5/2	3	ЕЧр/В3	0,4	59	209	349	нет	0	0
			I	2Ос	50	15	12					70			нет	0	0
			I	2Е	50	15	12					70			нет	0	0
10	5,9	5С5Б Насаждение естественного происхождения	I	5С	90	26	28	5/3	1	ЕКс/С2	0,7	337	994	1988	нет	0	0
		Подрост:10Е, 40 лет, 4 м, 3,5 тыс.шт/га	I	5Б	80	24	24					994			нет	0	0
12	1,9	3С3Е2Б2Ос Насаждение естественного происхождения	I	3С	140	26	36	7/4	3	ЕЧр/В3	0,7	337	192	640	нет	0	10
			I	3Е	140	26	28					192			нет	0	10
			I	2Б	90	24	24					128			нет	0	10
			I	2Ос	90	25	36					128			нет	0	10
13	3,4	Подрост:10Е, 35 лет, 4 м, 4,5 тыс.шт/га 6Б2Ос2С Насаждение естественного происхождения	I	6Б	75	23	24	8/4	2	ЕЧр/В3	0,8	229	467	779	нет	0	0
			I	2Ос	75	24	24					156			нет	0	0
			I	2С	90	24	28					156			нет	0	0
15	3	Подрост:10Е, 30 лет, 4 м, 1,5 тыс.шт/га 6Б2Ос2С Насаждение естественного происхождения	I	6Б	75	23	24	8/4	2	ЕЧр/В3	0,8	229	412	686	нет	0	0
			I	2Ос	75	24	24					137			нет	0	0
			I	2С	90	24	28					137			нет	0	0
		Подрост:10Е, 30 лет, 4 м, 1,5 тыс.шт/га													нет	0	0