

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 2.10.17

Акт
лесопатологического обследования № 11

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		105	24	7,4
		105	25	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Летское, участок: - Кв. 105 выд. 24 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 сосновая (код 352), морозы (код 824), чага, трутовик скошенный (код 363), ошмыг (код 613), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), 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), морозобоины (код 161), сухобочины, подсушены (код 154), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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	3,55	единичная
губка сосновая	С	2,54	единичная
чага	Б	1,52	единичная
трутовик ложный	Б	0,51	единичная
стволовые гнили	Б	0,51	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	0,51	единичная

2.3. Выборке подлежит 31,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 19,6 %, причины назначения: 358, 352, 363, 356, 613;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 4,4 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 7,3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,41.

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	-	105	24	7,4	ССР	7,4	Б, Ос, С, Е.	1924	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: 04.09.2017 года.

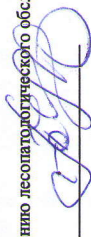
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	105	24	7,4	Эксплуатационные	.	.	.	состав	Ель	140	22	24	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									4Е2С3Б1ОС						ЧЕР	В2	0,6	4	270	
Ф	2017	105	24	7,4	Эксплуатационные	.	.	.	состав	Ель	140	22	30	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									4Е3С2Б1Ос						ЧЕР	В2	0,6	4	260	0,741

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 4.9.2017 года.

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

участков лесничества: Лесное. Урожай (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 деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубки, %	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	слабый сухой	старый сухой	слабый ветровал	старый ветровал	слабый 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			
105	24	7,4	Эксплуатационные	-	-	-	4ЕЗСБЕОс	Всего	140	22	30*	ЧЕР	0,6	4	260	197	68,1		20,2			4,4				7,3	801, 801, 161, 154	12,7	358, 352, 824, 363	31,3	ССР	7,4				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	135	86,8				8,8				4,4	806, 216	1,5	370, 823	13,2							
								С	-	-	-	-	-	-	-	23	74,5		20,5		2,8				2,2	801, 801,	21,7	352	25,5							
								Б	-	-	-	-	-	-	-	30	69,4		14,1						16,5	161, 801, 801	36,7	824, 363, 613	30,6							
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	9			88,1						11,9	801, 801,	77,8	358	95,4							
									-	-	-	-	-	-	-	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:

Чесноков А.М.

Дата составления документа: 22.09.2017 г. 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 -.

И изготовитель, тип летательного аппарата: -.

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порежаемые породы	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий	сухостой	старый сухой	свежий	ветров вал	старый бурело	старый ветров	аварийные	деформация	деформация	лесорубная машина			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		

* 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): -.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид			площадь, га	сроки проведения (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	

* 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: 105. Выдел: 24.

Площадь: 7,4 га., Площадь мероприятия: 7,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,741 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР; состав: 4ЕЗС2Б1Ос; возраст: 140 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,6; 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), губка сосновая (код 352), морозы (код 824), чага, трутовик скошенный (код 363), ошмыг (код 613), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), 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), морозобоины (код 161), сухобочины, подсушены (код 154), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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: 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	20																20	
20	32							2			3						37	3,7
24	21							4									25	3,0
28	24							3			2						29	3,7
32	13							2			1						16	2,2
36	6																6	
40	1																1	
48	1																1	
-																		
-																		
итого, шт	118							11			6						135	12,6
итого, %	87,4							8,1			4,4						100,0	12,6
итого, куб.м.	69,1							7,0			3,5						79,6	13,2
итого, куб.%	86,8							8,8			4,4						100,0	13,2

Порода2: 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
36											1						1	4,3
40	2		2					1									5	13,1
44	1		1														2	4,3
48	2																2	
52	7																7	
56	4		2														6	8,7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16		5					1			1						23	30,4
итого, %	69,6		21,7					4,3			4,3						100,0	30,3
итого, куб.м.	36,1		9,9					1,4			1,1						48,5	25,5
итого, куб.%	74,5		20,5					2,8			2,2						100,0	25,5

Порода3: Б

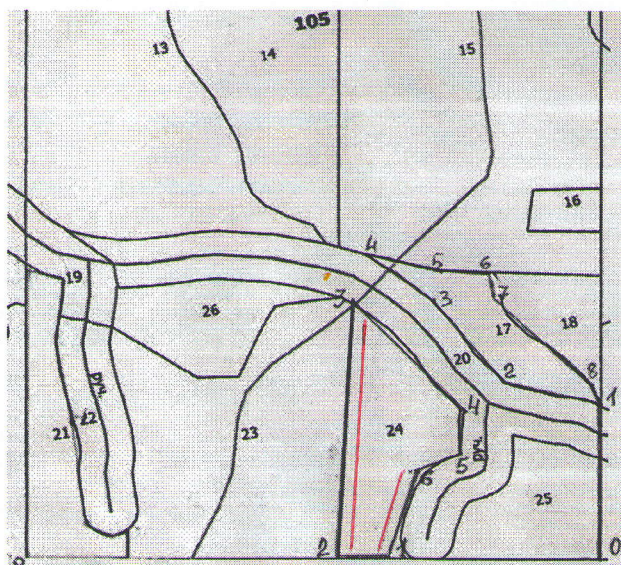
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
24	1																1	
28	4																4	
32	7		1								1						9	6,7
36	3										2						5	6,7
40	1		1								2						4	10,0
44			1														1	3,3
48			1														1	3,3
52	2																2	
более 52	2																2	
итого, шт	21		4								5						30	30,0
итого, %	70,0		13,3								16,7						100,0	30,0
итого, куб.м.	26,2		5,3								6,2						37,7	30,6
итого, куб.%	69,4		14,1								16,5						100,0	30,6

Порода4: 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
36			1														1	
56			7								1						8	88,9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			8								1						9	88,9
итого, %			88,9								11,1						100,0	88,9
итого, куб.м.			23,8								3,2						27,0	95,4
итого, куб.%			88,1								11,9						100,0	95,4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	1	547	10	-	0,55
	2	194	10	-	0,19

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	59,7412706777/49,8331000882	ЮЗ 88°	99
2->3	59,7414333805/49,8313978905	СЗ 3°	547
3->4	59,7461146099/49,8335369887	ЮВ 46°	320
4->5	59,7437711717/49,8365458354	ЮВ 8°	94
5->6	59,7429715567/49,836156557	ЮЗ 67°	94
6->1	59,742752294/49,8346159038	ЮЗ 9°	194
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

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. 105 выд. 25 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), морозы (код 824), ошмыг (код 613), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), 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), морозобоины (код 161), сухобочины, подсушены (код 154), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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	5,30	единичная
трутовик ложный	Б	0,76	единичная
стволовые гнили	Б	0,76	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	0,76	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 44,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 28,6 %, причины назначения: 358, 356, 613;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 5,8 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 10 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,39.

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	-	105	25	5,4	ССР	5,4	Б, Ос, С, Е.	1512	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:

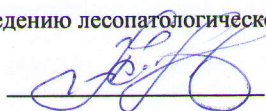
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 04.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чесноков А.М.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	105	25	5,4	Эксплуатационные	.	.	.	4Е2СЗБ10с	Ель	140	22	24	ЧЕР	В2	0,6	4	270				
Ф	2017	105	25	5,4	Эксплуатационные	.	.	.	4Е2Ос2Е2С	Ель	140	22	32	ЧЕР	В2	0,7	4	280	2		0,535	

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

Чесноков А.М.



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 деревьев			Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	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	CCP				5,4	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					
105	25	5,4	Усугубительные	.	-	420,2520		Всего	140	22	32*	ЧР	0,7	4	280	132	54,6		29,6				5,8				10,0			801, 801, 161, 154	18,9	358, 824, 613, 356	44,4					
								Е								86	81,3													6,2			806, 216	2,3	370, 823	18,7		
								Ос							9									88,1							11,9		801, 801	77,8	358	95,5		
								Б							23	63,4									16,9						19,7		161, 801, 801	47,8	824, 613, 356	36,6		
								С							14	53,8									36,5				5,4		4,3		801, 801	35,7		46,2		
															0																							
							0																															

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

по лесопатологического обслед

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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 4.9.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Летьское.
Участковое лесничество: Летьское. 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	
105	25	5,4	Эксплуатационные	-	-	-	4Е20с2Б2С								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
							Всего	140	22	32*	ЧЕР	0,7	4	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							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 (лесная дача):
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: -

ное время вылета - Пункт вылета - Время полета -																						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
					усыхающие	свежие	старый и сухой	свежий и ветровый	старый и ветровый	старый и ветровый	ветровый	ветровый	ветровый	ветровый	ветровый	ветровый			ветровый	ветровый	ветровый	ветровый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

* 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): -

Участковое лесничество, Лесное, Урочище (лесная дача), -.																							
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоразбора								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					порочный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесоразборных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режимы съемки (панхроматический/мультиспектральный/интерспектральный/красный/БВК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	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	

* 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 перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.

Лесничество (лесопарк): Летское. Квартал: 105. Выдел: 25.

Площадь: 5,4 га., Площадь мероприятия: 5,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,535 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧЕР; состав: 4Е2Ос2Б2С; возраст: 140 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,7; запас на га: 280; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик ложный осиновый (код 358), морозы (код 824), ошмыг (код 613), трутовик ложный (код 356), гнили стволовые (код 350), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), 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), морозобоины (код 161), сухобочины, подсушены (код 154), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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: 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	10																10	
20	12							2			3						17	5,8
24	15							4									19	4,7
28	16							3			2						21	5,8
32	10							2			1						13	3,5
36	4																4	
40	1																1	
48	1																1	
-																		
-																		
итого, шт	69							11			6						86	19,8
итого, %	80,2							12,8			7,0						100,0	19,8
итого, куб.м.	45,9							7,0			3,5						56,4	18,7
итого, куб.%	81,3							12,5			6,2						100,0	18,7

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
36			1														1	
56			7								1						8	88,9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			8								1						9	88,9
итого, %			88,9								11,1						100,0	88,9
итого, куб.м.			28,5								3,9						32,4	95,5
итого, куб.%			88,1								11,9						100,0	95,5

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
20	1																1	
24	1																1	
28	2																2	
32	3		1								1						5	8,7
36	2										2						4	8,7
40	1		1								2						4	13,1
44			1														1	4,3
48			1														1	4,3
52	2																2	
более 52	2																2	
итого, шт	14		4								5						23	39,1
итого, %	60,9		17,4								21,7						100,0	39,0
итого, куб.м.	20,1		5,3								6,2						31,6	36,6
итого, куб.%	63,4		16,9								19,7						100,0	36,6

Порода4: С

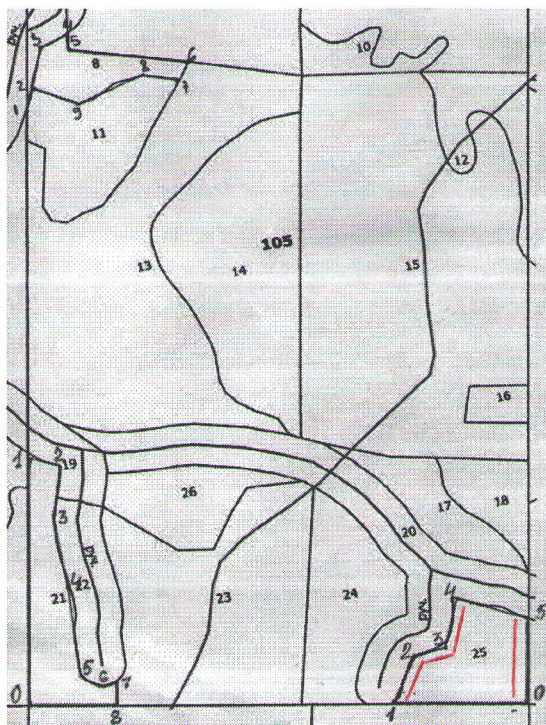
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36											1						1	7,1
40	1							1									4	21,5
44	1		1														2	7,1
48	1																1	
52	3																3	
56	1		2														3	14,3
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7		5					1			1						14	50,0
итого, %	50,0		35,7					7,1			7,1						100,0	49,9
итого, куб.м.	14,4		9,8					1,5			1,2						26,8	46,2
итого, куб.%	53,8		36,5					5,4			4,3						100,0	46,2

Порода5: -

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	1	206	10	-	0,21
	2	329	10	-	0,33

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	59,740673/49,839967	ЮЗ 85°	300
1->2	59,7410869374/49,834931936	СВ 11°	127
2->3	59,7419881009/49,8360525749	СВ 75°	78
3->4	59,7421275966/49,8373034512	СВ 5°	124
4->5	59,7431319716/49,8381420737	ЮВ 79°	168
5->0	59,7424550654/49,8406185803	ЮВ 6°	206
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

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	Яр	В	Д	Кл	Вн	П	З	пор	Т	Сух	Захл
21	4Е	-140	1	22	22	7	4	0.5	24.2	52	1	
5.5	2С	-140	—	25	32	—		ЧЕР	—	27	1	—
2016	2В	-110	24	25	24	4		В2	133	27	2	
	20с	-110		27	40					27	4	

Подрост: 10Е 20 лет, высота 2 м, 2 тыс.шт/га. Полнота
неравномерная. Состав неоднородный.

Вырубка

23

19 Вырубка 2014 г. тип вырубки: кипрейные, общее число
2016 сот.шт/га, диаметр пней 28 см.

Подрост: 10Е 20 лет, высота 2 м, 1.5 тыс.шт/га.

Выполнено: сплошная рубка в 2014 году, запроек.,
провед.обосн., оценка: удовлетворительно.

Выполнено: сохран. подроста в 2014 году, запроек.,
провед.обосн., оценка: удовлетворительно

24	4Е	-140	1	22	24	7	4	0.6	27	80	1	
7.4	2С	-140	—	24	32	—		ЧЕР	—	40	1	—
2016	3В	-120	23	24	24	4		В2	200	60	3	
	10с	-120		26	40					20	4	

Подрост: 10Е 25 лет, высота 3 м, 3 тыс.шт/га. Полнота
неравномерная. Состав неоднородный.

25	4Е	-140	1	22	24	7	4	0.6	27	58	1	
5.4	2С	-140	—	24	32	—		ЧЕР	—	29	1	—
2016	3В	-120	23	24	24	4		В2	146	44	3	
	10с	-120		26	40					15	4	

Подрост: 10Е 25 лет, высота 3 м, 3 тыс.шт/га. Полнота
неравномерная. Состав неоднородный.

26	4Е	-140	1	20	22	7	4	0.7	29.1	59	1	
5	2С	-140	—	24	32	—		ЧЕР	—	29	1	—
2016	20с	-110	22	26	36	4		В2	146	29	4	
	2В	-110		22	22					29	2	

Подрост: 10Е 20 лет, высота 2 м, 3 тыс.шт/га. Полнота
неравномерная. Состав неоднородный.

УЖД

27

0.9 хорош., ширина 5 м, протяженность 1.8 км, назначение
2016 лесовозная

Просека

29

0.1 заросш., ширина 0.5 м, протяженность 1.1 км
2016

Просека

30

0.5 заросш., ширина 2 м, протяженность 2.3 км
2016

Итого по категории защитных лесов

213	2808	—	35
		—	—

В т.ч. спелые и перестойные:

ОС	2649
Б	631
	709