

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

Акт
лесопатологического обследования № 2020 - 12 - 19
лесных насаждений ГУ "Локчимское лесничество"
Республика Коми

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Намское	-	89	6(1)	9,6(8,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Намское, участок: - Кв. 89 выд. 6 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Несоответствие таксационных показателей: по высоте - 7%.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден $>3/4$ окр. ствола) (код 329), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), ожог, прогар корневой шейки пр. лет ($<3/4$ окружности) (код 315), усыхание $<1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111), ожог, прогар корней пр. лет ($<3/4$ корн. лап) (код 305).

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	Е	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/68,29
	С	$<3/4$ / $>3/4$	0,97/0	$<3/4$ / $>3/4$	0,97/0	$<3/4$ / $>3/4$	0,97/15,53
	Б	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/20,37
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 40,4 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 27,5 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 12,9 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
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
Намское	-	89	6	9,6	-	-	-	-	-

в выделе 6 лп выд.1 площадью 8,5 га, эксплуатационные леса, полнота 0,5, состав 7С2Е1Б, возраст 200 лет, насаждение с нарушенной устойчивостью, санитарно-оздоровительные мероприятия не проводятся в соответствии с п. 37 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470.

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

Меры по обеспечению возобновления: не проектируется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.

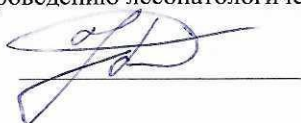
Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: 2014-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований: 19.06.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чеусов Д.И.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 2020-12-19

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условный место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2013	89	6	9,6	Эксплуатационные				4С2Е4Б	Сосна	200	14	20	ССФ	А5	0,5	5	100		
Ф	2020	89	6	9,6	Эксплуатационные		1	8,5	7С2Е1Б	Сосна	200	15	16	ССФ	А5	0,5	5	120	8	0,32

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чеусов Д.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 19.06.2020 года.

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

Участковое лесничество: Намское. 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 деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья											
																												вид					площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
89	6	9,6	Эксплуатационные	-	1	8,5	7С2Е1Б*	Всего	200	15	16*	ССФ	0,5	5	120	239	57,4	2,2					27,5				12,9		329, 218, 315, 305, 327, 111	42,6	867	40,4						
								С	-	-	-	-	-	-	-	103	72,1	3,3				17,9				6,7		329, 218, 315, 305, 327, 111	27,9	867	24,6							
								Е	-	-	-	-	-	-	-	82	17,1				57,3				25,6		329, 218	82,9	867	82,9								
								Б	-	-	-	-	-	-	-	54	53,1				24,5				22,4		329, 218	46,9	867	46,9								
								-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-																							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чеусов Д.И.

Дата составления документа: 13.07.2020 года. Тел. (8212) 22-90-17

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5,6,7,8

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.

Лесничество (лесопарк): Локчимское. Квартал: 89. Выдел: 6 лп выдел 1.

Площадь: 9.6 га., Площадь мероприятия: 8.5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССФ; состав: 7С2Е1Б; возраст: 200 лет; бонитет: 5.

полнота: 0,5; запас на га: 120; возобновление: благонадежное, состав: 10Б, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ожог, прогар корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), ожог, прогар корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2.64.

Намечаемое мероприятие: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чеусов Д.И.



Дата составления документа: 13.07.2020 года. Тел. (8212) 22-90-17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С СКС породы 2,02

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8							7									15	6,7
12	15							2			3						20	4,9
16	24							1			1						26	1,9
20	19										1						20	1,0
24	10							3			2						15	4,9
28	2																2	
32	1	1						3									5	2,9
-																		
-																		
-																		
итого, шт	79	1						16			7						103	23
итого, %	76,7	1,0						15,5			6,8						100,0	22,3
итого, куб.м	17,3	0,8						4,3			1,6						24,0	5,9
итого, куб.м%	72,1	3,3						17,9			6,7						100,0	24,6

Порода2: Е СКС породы 4,32

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4							17			2						23	23,2
12	5							21			6						32	32,9
16	1							10			1						12	13,4
20	1							7			1						9	9,8
24	2							1			1						4	2,4
28											2						2	2,4
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13							56			13						82	69
итого, %	15,9							68,2			15,9						100	84,1
итого, куб.м	1,4							4,7			2,1						8,2	6,8
итого, куб.м%	17,1							57,3			25,6						100	82,9

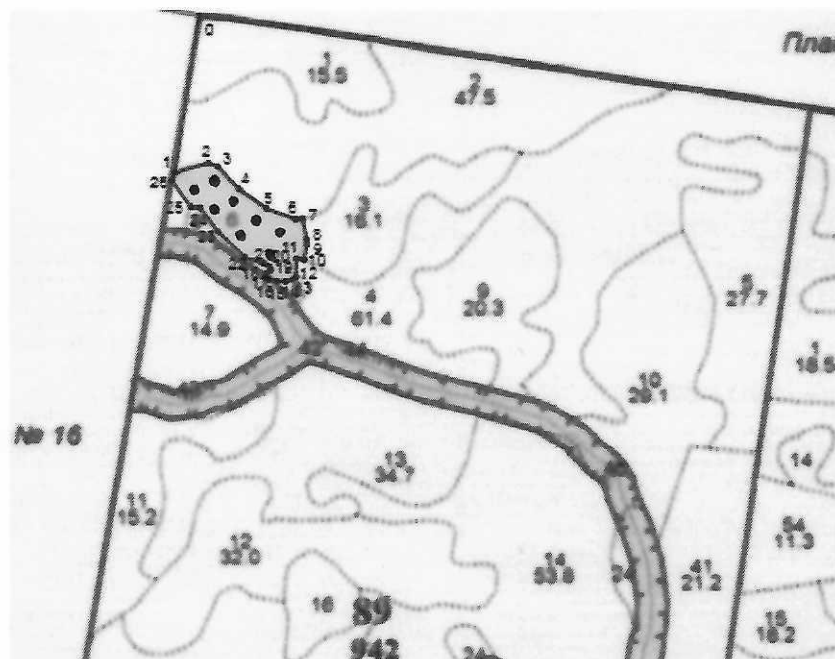
Порода3: Б СКС породы 2,88

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7										10						17	18,5
12	8							7			8						23	27,8
16	5							3			1						9	7,4
20	4							1									5	1,9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	24							11			19						54	30
итого, %	44,4							20,4			35,2						100	55,6
итого, куб.м	2,6							1,2			1,1						4,9	2,3
итого, куб.м%	53,1							24,5			22,4						100	46,9

Абрис участка

Участковое лесничество: Намское кв. 89 выд.6 лп выд.1

Масштаб 1:25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6(1)	1-8	-	-	11,3	0,32 (8 шт. * 0,04 га)

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.12144°/52.55952°	ЮЗ 8°	572
1->2	61.11637°/52.5577°	СВ 72°	117
2->3	61.11668°/52.55982°	ЮВ 66°	34
3->4	61.11654°/52.56033°	ЮВ 40°	107
4->5	61.11579°/52.56161°	ЮВ 52°	115
5->6	61.11514°/52.56329°	ЮВ 68°	104
6->7	61.11478°/52.56507°	СВ 82°	24
7->8	61.11478°/52.56554°	ЮВ 9°	78
8->9	61.11412°/52.56565°	ЮВ 3°	19
9->10	61.11393°/52.56568°	ЮЗ 9°	55
10->11	61.11348°/52.56548°	СЗ 83°	27
11->12	61.11351°/52.56504°	ЮЗ 1°	63
12->13	61.11292°/52.56494°	ЮЗ 37°	12
13->14	61.11284°/52.56484°	ЮЗ 75°	28
14->15	61.1128°/52.56432°	СЗ 89°	27
15->16	61.11279°/52.56383°	СЗ 75°	29
16->17	61.11288°/52.56328°	СЗ 61°	11
17->18	61.11293°/52.5631°	СЗ 1°	11
18->19	61.11303°/52.56311°	СВ 47°	23
19->20	61.11316°/52.56328°	СЗ 21°	15
20->21	61.11325°/52.56326°	СЗ 60°	22
21->22	61.11335°/52.56299°	СЗ 73°	64
22->23	61.11348°/52.5618°	СЗ 43°	133
23->24	61.11441°/52.56016°	СЗ 34°	103
24->25	61.11518°/52.55918°	СЗ 86°	31
25->26	61.1152°/52.55872°	СЗ 33°	115
26->1	61.11614°/52.55753°	СВ 20°	30

Условные обозначения: ----- маршрутный ход

- круговые площадки
- эксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Чеусов Д.И.

Дата составления документа: 13.07.2020 года. Тел. (8212) 22-90-17

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Катастровая оценка	Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	15.5	7СЗБ+Е		1 12	7 С	50	12	14	3	3	3	СБР	0.7	110	1705	1194							
					3 Б	50	11	10				БР				512							
					Е																		
2	47.5	10С		1 14	10 С	75	14	16	4	4	4	СЛИШ	0.5	100	4750	4750							
		Единичные деревья		9 18	10 С	230	18	24				А0		30					1425				
		10С																					
3	16.1	10С		1 20	10 С	95	20	24	5	5	3	СБР	0.6	210	3381	3381							
												БР											
		Селекционная оценка, 141																					
4	61.4	5С1Е4Б		1 9	5 С	45	9	10	3	3	4	СДМ	0.6	60	3684	1842							
					1 Е	45	8	6				А4				368							
					4 Б	45	9	4								1474							
5	27.7	4Е2Е1СЗБ		1 18	4 Е	115	18	16	6	6	4	ЕЧРВЛ	0.5	140	3878	1551							
					2 Е	200	17	18				В4				776							
					1 С	115	20	20								388							
					3 Б	115	18	18								1163							
		подрост: 10Е; (25); 2 м; 4.5 тыс.шт/га																					
		Селекционная оценка, 141																					
6	9.6	4С2Е4Б		1 14	4 С	200	14	20	10	7	5	ССФ	0.5	100	960	384	1						
					2 Е	200	13	14				А5				192	1						
					4 Б	150	14	14								384	3						
		подрост: 10Е; (40); 2 м; 1.5 тыс.шт/га																					
7	14.9	10С		1 22	10 С	105	22	22	6	6	3	СБР	0.9	360	5364	5364	1						
												БР											
		подрост: 10Е; (15); 1.5 м; 2.5 тыс.шт/га																					
		Травяные растения, Ягодники, 93, 20																					
		Селекционная оценка, 141																					
8	1.7	6Е2С2Б		1 18	6 Е	180	17	18	9	7	5	ЕДМ	0.6	170	289	173	1						
					2 С	180	19	20				В4				58	1						
					2 Б	130	18	18								58	2						
		подрост: 10Е; (25); 2 м; 2.5 тыс.шт/га																					
		Селекционная оценка, 140																					
9	20.3	6Е2С2Б		1 17	6 Е	160	16	18	8	6	5	ЕЧРВЛ	0.5	130	2639	1583	1						
					2 С	160	18	20				В4				528	1						
					2 Б	140	17	18								528	3						
		Селекционная оценка, 140																					