

УТВЕРЖДАЮ: _____

Должность _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Акт
лесопатологического обследования № 2020 - 12 - 18
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	5(1)	27,7(3,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Намское, участок: - Кв. 89 вид. 5 ЛП выдел. 1.

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

неточность лесоустройства . Несоответствие таксационных показателей: по диаметру - 13%, по высоте - 11%, по запасу - 14%.

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), ожог, прогар корней пр. лет (>3/4 корн. лап) (код 306), ожог, прогар корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности) (код 316), ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

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	С	<3/4 / >3/4	0/2,38	<3/4 / >3/4	0/2,38	<3/4 / >3/4	2,38/36,9
	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/83,33
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 41 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 4,9 %, причины назначения: 867;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 35,7 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0,4 %,

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:

Участков 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	5	27,7	-	-	-	-	-

в выделе 5 лп выд.1 площадью 3,1 га, эксплуатационные леса, полнота 0,5, состав 9С1Е+Б, возраст 115 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: согласно правил лесовосстановления.

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:

Гальцев Т.Ю.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 2020-12-18

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	2013	89	5	27,7	Эксплуатационные	-	-	-	4Е2Е1С3Б	Ель	115	18	16	ЕЧРВЛ	В4	0,5	4	140		
Ф	2020	89	5	27,7	Эксплуатационные	-	1	3,1	9С1Е+Б	Сосна	115	16	18	ЕЧРВЛ	В4	0,5	4	120	6	0,24

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.



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): -.

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	Полесжит рубек, %	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 сухой	старый сухой	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	5	27,7	Эксплуатационные	-	1	3,1	9С1Е+Б*	Всего	115	16	18	ЕЧРВЛ	0,5	4	120	107	59,0		4,9			35,7					0,4		329, 328, 306, 112, 316, 218	41,0	867	41,0					
								С	-	-	-	-	-	-	-	84	61,5		5,3			33,2									329, 328, 112, 306, 316	38,5			867	38,5	
								Е	-	-	-	-	-	-	-	18	13,3				86,7									329	86,7	867			86,7		
								Б	-	-	-	-	-	-	-	5	66,7										33,3		218	33,3	867	33,3					
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Гальцев Т.Ю.

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.

Лесничество (лесопарк): Локчимское. Квартал: 89. Выдел: 5 лп выд. 1.

Площадь: 27.7 га., Площадь мероприятия: 3.1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га. Проведена раскопка корней 56 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЕЧРВЛ; состав: 9С1Е+Б; возраст: 115 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,5; запас на га: 120; возобновление: благонадежное, состав: 7Б2Е1С, 3 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), ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), ожог, прогар корней пр. лет (>3/4 корн. лап) (код 306), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), ожог, прогар корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности) (код 316), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,54.

Намечаемое мероприятие: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С СКС породы: 2,43

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
8	2							1									3	1,2
12	10							9									19	10,7
16	11							3									14	3,6
20	12							9									21	10,7
24	7							3									10	3,6
28	3		1					6									10	8,3
32	4		1														5	1,2
36	2																2	
-																		
-																	84	33
итого, шт	51		2					31									100,0	39,3
итого, %	60,7		2,4					36,9										
итого, куб м	16,3		1,4					8,8									26,5	10,2
итого, куб, %	61,5		5,3					33,2									100,0	38,5

Порода2: Е СКС породы: 4,47

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
8								2									2	11,1
12	3							10									13	55,4
16								1									1	5,6
20								1									1	5,6
24								1									1	5,6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																	18	15
итого, шт	3							15									100	83,3
итого, %	16,7							83,3										
итого, куб м	0,2							1,3									1,5	1,3
итого, куб, %	13,3							86,7									100	86,7

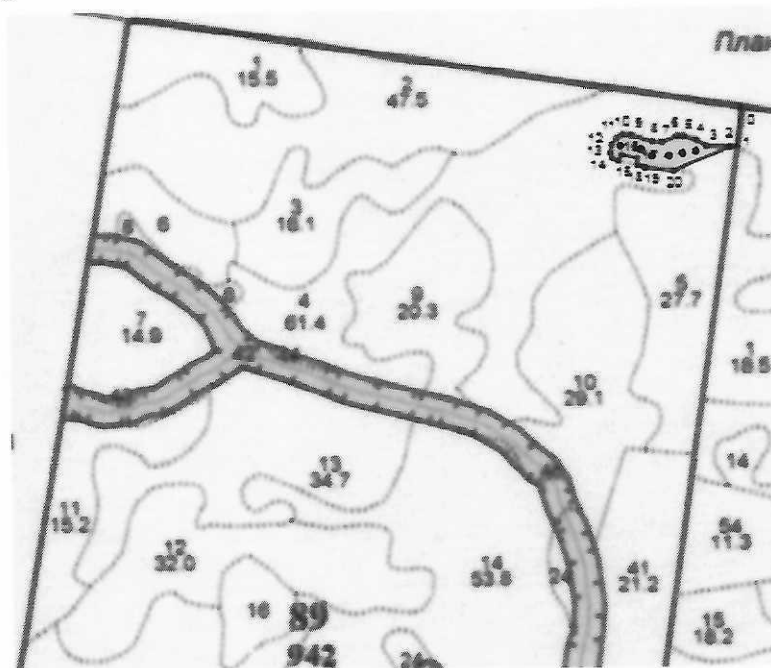
Порода3: Б СКС породы: 2,33

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
8											2						2	40
12	3																3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3										2						5	2
итого, %	60										40						100	40
итого, куб м	0,2										0,1						0,3	0,1
итого, куб, %	66,7										33,3						100	33,3

Абрис участка

Участковое лесничество: Намское кв. 89 выд.5 лп выд.1

Масштаб 1:25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5(1)	1-6	-	-	11,3	0,24 (6шт.*0,04 га)

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.118°/52.59658°	ЮЗ 5°	146
1->2	61.11667°/52.59615°	СЗ 88°	23
2->3	61.11668°/52.59577°	СЗ 88°	77
3->4	61.11675°/52.5943°	СЗ 55°	42
4->5	61.11696°/52.59379°	СЗ 72°	44
5->6	61.11711°/52.59298°	СЗ 88°	20
6->7	61.11711°/52.59257°	ЮЗ 66°	54
7->8	61.11691°/52.59165°	СЗ 85°	31
8->9	61.11696°/52.5911°	СЗ 71°	74
9->10	61.11717°/52.58981°	СЗ 85°	27
10->11	61.1172°/52.58931°	ЮЗ 59°	25
11->12	61.11708°/52.58888°	ЮЗ 34°	29
12->13	61.11689°/52.58859°	ЮЗ 9°	30
13->14	61.1166°/52.58852°	ЮВ 16°	22
14->15	61.11643°/52.58865°	ЮВ 64°	24
15->16	61.11633°/52.58903°	СВ 24°	27
16->17	61.11654°/52.58922°	ЮВ 76°	52
17->18	61.11643°/52.59016°	Ю	26
18->19	61.11616°/52.59014°	ЮВ 67°	28
19->20	61.11609°/52.59061°	ЮВ 82°	94
20->2	61.11595°/52.59236°	СВ 64°	204

Условные обозначения: ----- маршрутный ход
● круговые площадки
□ эксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.

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

[illegible]