



АКТ

лесопатологического обследования № 131 от "02" октября 2017 года
лесных насаждений в Первомайском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Кавказское		8	19	0.6
Кавказское		8	22	1.1
Кавказское		8	37	6.1
Кавказское		13	21	3.5
Кавказское		22	9	8.3
Кавказское		27	1	13.8
Кавказское		27	2	0.7
Кавказское		48	43	1.1
Кавказское		48	42	0.6
Кавказское		49	3	1.4
Кавказское		49	4	3.3
Кавказское		61	27	1.3
Кавказское		61	28	2.0
Кавказское		62	5	4.1
Кавказское		62	8	1.6
Кавказское		73	20	5.1
Кавказское		93	14	20.0
Кавказское		96	8	0.7
Кавказское		96	10	3.0
Кавказское		120	35	0.3
Кавказское		120	22	2.5
Итого по участковому лесничеству:				81.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 81.1 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 8, выдел 19**

2.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки),

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 129 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	70	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	20	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	42	
в т.ч. старого ветровала	29	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	43	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,40; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 129 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		8	19	0,6	ССР	0,6	Ель	104	73	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Сосна	20	4	
							Берёза	56	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели;*

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобанов

А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 8 Выдел 19 Площадь, га 0,6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,6

Таксационная характеристика

Тип леса Елп Состав 5Е2С3Б Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 300 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобшов В И
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Ель*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт																Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в % толщины рубле %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12	2	2									3						5					12	67
16	3	3									4						6					16	67
20	4	4									3						7					18	56
24	3	3									2						12					20	70
28	3	3									2						15					23	74
32	4	4									8						16					32	75
36	3	3									5						7					18	67
40	1	1									1						3					4	67
44											1											1	100
48																							
52																							
56																							
шт	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	116	7
%	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	100	69

Порода *Сосна*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт																Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в % толщины рубле %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12	2										1											3	33
16	3	1					1															5	20
20	3	1									1											5	20
24	3	1									1											5	20
28	5	1					1				1											8	25
32	7																					7	-
36	1										1											2	50
40	1																					1	-
44																							
48																							
52																							
56																							
шт	25	4	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	7
%	69	11	-	-	-	6	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	28

Порода *Береза*

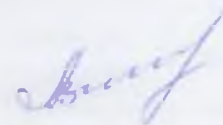
Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт																Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в % толщины рубле %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12	12																					12	-
16	12	4																				16	-
20	15	5																				20	-
24	27	9																				36	-
28	18	6																				24	-
32	12	2																				14	-
36	4																					4	-
40	2																					2	-
44																							
48																							
52																							
56																							
шт	102	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-
%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незаселенное; З - заселенное; О - отработанные

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'18,8"	43°41'26,4"	СВ:81	97	5-6	55°02'19,3"	43°41'50,4"	ЮЗ:55	55
1-2	55°02'18,5"	43°41'31,7"	СВ:57	190	6-7	55°02'18,7"	43°41'47,9"	СЗ:37	45
2-3	55°02'20,8"	43°41'42,4"	СВ:58	40	7-8	55°02'20,1"	43°41'46,8"	ЮЗ:85	35
3-4	55°02'21,3"	43°41'44,6"	СВ:54	65	8-3	55°02'19,8"	43°41'45,1"	СЗ:2	37
4-5	55°02'22,1"	43°41'48,4"	ЮВ:36	95					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 8, выдел 22

2.1. На площади 1,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки),

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 134 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	87	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2-4 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	61	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	23	
аварийных деревьев	-	
Итого:	61	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 134 м³/га; при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		8	22	1,1	ССР	0,9	Ель	139	121	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	59	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели;*

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала

ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобанов

А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 8 Выдел 22 Площадь, га 1,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Елп Состав 7ЕЗБ Возраст, лет 60 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 220 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобанов В И
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Столбы толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по столбам толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подложки рубки, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	4									5						3		12	67
16	6									28					28		62	90	
20	8									35					20		63	87	
24	6									46					30		82	93	
28	6									29					19		54	89	
32	8									12							20	60	
36										2							2	100	
40										1							1	100	
44										1							1	100	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт	38	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-	100	-	-	-	297	-
	%	13	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	33	-	-	-	100	87

Порода: Берёза

Столбы толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по столбам толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подложки рубки, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	12																	12	-
16	38	4																42	-
20	31	7																38	-
24	29	7																36	-
28	19	3																22	-
32	6	2																8	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	136	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-
	%	86	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - незаселённое, З - заселённое, О - отработанное

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'18,8''	43°41'26,4''	СВ:81	97	5-6	55°02'21,3''	43°41'53,7''	СВ:82	100
1-2	55°02'18,5''	43°41'31,7''	СВ:57	190	6-7	55°02'21,2''	43°41'59,2''	ЮВ:2	54
2-3	55°02'20,8''	43°41'42,4''	СВ:54	105	7-8	55°02'18,8''	43°41'59,6''	ЮЗ:74	90
3-4	55°02'22,1''	43°41'48,4''	ЮВ:38	70	8-9	55°02'19,0''	43°41'53,7''	ЮЗ:52	50
4-5	55°02'20,0''	43°41'50,1''	СВ:46	70	9-4	55°02'18,4''	43°41'51,2''	СЗ:30	53

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесхозштаб" - "ЦЛП Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесонатологической таксации

Лесничество (лесозаповед) Первомайское районное

уч. лесничество Авдеевское

Географические координаты С.Ш. 55°02'20,3" В.Д. 43°41'54,5" Дата проведения 23 мая 2013 года

Квартал 8

Выдел 22

Площадь выдела, га 1,1

Площадь лесонатологического выдела (выреживания, поражения), га 0,90

Состав 70:30

Возраст, лет 60

Плотность посадки 0,70

Плотность фактическая 0,27

Бонитет I

ДВУМ Е.ли С2

Запас на 1 га 220

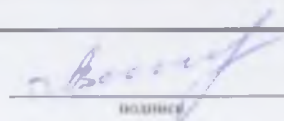
Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

Создание технической сети, %

Состав		Ярус	Класс бонитета	Возраст насаждения, лет	Количество деревьев насаждения, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущербленные	слабкий стволы	старый стволы	дерево ветровал, стволы	старый ветровал, стволы	слезливый бурелом, стволы	старый бурелом, стволы	защипанные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³							
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	
7,0	Ель	1	2	60	297	11	-	-	-	-	51	-	-	-	-	33	-	87	614	87											ССР	0,90	139
3,0	Береза	1	2	50	159	86	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														59	
10,0			Итого		456	35	4	-	-	-	38	-	-	-	23	-	61												Итого		198		

Исполнитель: Инженер-лесотехник I категории отдела защиты леса и ЦЛП филиала ФБУ "Рослесхозштаб" - "ЦЛП Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 8, выдел 37**

2.1. На площади 6,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы бактериальной водянюкой (*Erwinia multivora*), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов под кроной

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, водяные побеги на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 122 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	86	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных от огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2-4,3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянюка	Береза	17	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	22	Средняя

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	72	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	44	
аварийных деревьев	-	
Итого:	74	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 126 м³/га;

при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кмб.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		8	37	6,1	ССР	3,3	Ель	343	295	IV квартал 2017 года-2018 год
							Ель	82	71	
							Сосна	40	-	
							Берёза	40	33	
							Осина	56	12	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов берёзы, наличие гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком;*

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобанов

 А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 8 Выдел 37 Площадь, га 6,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 3,3
Таксационная характеристика
Тип леса Елпк Состав 7Е2Е1С+Б+Ос Возраст, лет 50 Бонитет III
Полнота 0,6 Запас на I га 170 Возобновление 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. м³/га
Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)
поражение берёзы бактериальной войлочкой (391), поражение осины ложным осиновым тлуповиком (358)
бурелом прошлых лет (822)
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Лобашов В. И.
Ф.И.О.

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Телефон 8 (831) 428-86-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Общая сумма

Порода: **Бер**

Сукцессия, №	Рассредоточенность деревьев по категориям породности, шт.															Всего деревьев по сукцессии, шт.			
	I	II	III	IV			V			VI			всего, породы			VII	VIII		
				01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03				
8																			
11	14	12																26	70
16	8	5																13	81
20	5	6																11	89
16	4	6																10	71
26	5	7																12	83
12	2	6																8	82
16	1	1																2	88
00	1	1																2	88
00																		0	100
00																		0	-
02																		0	-
04																		0	-
06																		0	-
08																		0	-
10																		0	-
Итого	40	38																78	78
%	7	7																100	100

Порода: **Бер**

Сукцессия, №	Рассредоточенность деревьев по категориям породности, шт.															Всего деревьев по сукцессии, шт.				
	I	II	III	IV			V			VI			всего, породы			VII	VIII			
				01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03					
8																				
12	2	3																	5	87
00	2	3																	5	87
20	2	3																	5	87
24	2	3																	5	87
30	2	3																	5	87
11	1	3																	4	85
16	1	3																	4	85
00	1	3																	4	85
00																			0	100
02																			0	-
04																			0	-
06																			0	-
08																			0	-
10																			0	-
Итого	11	11																	22	100
%	7	7																	100	100

Порода: **Сосна**

Сукцессия, №	Рассредоточенность деревьев по категориям породности, шт.															Всего деревьев по сукцессии, шт.				
	I	II	III	IV			V			VI			всего, породы			VII	VIII			
				01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03					
8																				
12																				
16	2	1																		3
20	2	1																		3
24	5	5																		10
28	5	5																		10
32	3	4																		7
36	3	3																		6
40	2	3																		5
00	1	1																		2
00																				0
02																				0
04																				0
06																				0
08																				0
10																				0
Итого	11	11																		22
%	50	50																		100

Порода: **Береза**

Сукцессия, №	Рассредоточенность деревьев по категориям породности, шт.															Всего деревьев по сукцессии, шт.				
	I	II	III	IV			V			VI			всего, породы			VII	VIII			
				01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03					
8																				
11		3																		3
16		4																		4
20		4																		4
16		2																		2
28		3																		3
11																				0
16																				0
00																				0
00																				0
02																				0
04																				0
06																				0
08																				0
10																				0
Итого	10	10																		20
%	5	5																		100

Порода: **Береза**

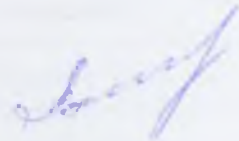
Сукцессия, №	Рассредоточенность деревьев по категориям породности, шт.															Всего деревьев по сукцессии, шт.				
	I	II	III	IV			V			VI			всего, породы			VII	VIII			
				01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03					
8																				
12		1																		1
00	1	1																		2
20	1	4																		5
24	1	4																		5
28	1	5																		6
32	1	2																		3
36	1	1																		2
00		1																		1
00		1																		1
02																				0
04																				0
06																				0
08																				0
10																				0
Итого	11	10																		21
%	52	48																		100

Примечание: 01 - подростки, 02 - подростки, 03 - подростки

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°01'46,5"	43°41'31,0"	СЗ:39	91	4-5	55°02'08,2"	43°41'47,7"	СВ:85	48
1-2	55°01'49,6"	43°41'28,1"	СВ:41	490	5-6	55°02'07,8"	43°41'50,8"	ЮВ:50	191
2-3	55°01'59,7"	43°41'49,3"	СЗ:66	155	6-2	55°02'03,0"	43°41'57,0"	ЮЗ:41	150
3-4	55°02'02,7"	43°41'42,4"	СВ:15	175					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесхозинит" - "НП Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесостарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты С Ш 55°02'06,8" Д Д 43°41'49,1" Дата проведения 28 мая 2017 года

Класс II Выдел 37 Площадь выдела, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражение), га 3,30

Состав 7Е2Е1С*К+Ос Возраст, лет 50 Плотность исходная 0,60 Плотность фактическая 0,17 Бонитет II ТЛТУМ Елк С2 Запас на I га 170

Причины ослабления посадочной (защ.) 343 Повреждение карликами-типографом 391 358 822 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус				Распределение деревьев по категориям состояния, % от выдела												Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-подкорректирующие мероприятия												
						Количество учетных деревьев, шт												признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³				
Коэффициент	порода	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
6,1	Ель	1	2	50	547	7	7	-	-	-	14	-	-	-	-	55	-	86	614	86																343
1,5	Ель	1	2	90	176	7	7	-	-	-	34	-	-	-	-	55	-	86	614	86																82
0,7	Сосна	1	2	110	46	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	3,30	40	
0,7	Береза	1	2	90	93	-	17	-	-	-	58	-	-	-	25	-	81	218	50	160	17	153	17												40	
1,0	Осина	1	2	90	72	24	54	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22	801	22	832	22														56	
10,0				Итого	934	11	15	2	-	-	28	-	-	-	44	-	74																	Итого	561	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ЛНМ филиала ФБУ "Рослесхозинит" - "НП Нижегородской области"


подпись

И. И. Лобинина

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 13, выдел 21

2.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы бактериальной водяжкой (*Erwinia multivora*) (391), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), водяные побег на стволах

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 250 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	85	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	17	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных объём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водяжка	Берёза	77	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	77	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	31	
аварийных деревьев	-	
Итого:	77	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 246 м³/га;

при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		13	21	3,5	ССР	3,4	Ель	762	648	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Сосна	129	22	
							Берёза	197	173	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, вывал и слом стволов берёзы;*

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобанов
В. И. Лобанов
А. В. Лобанов
А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 13 Выдел 21 Площадь, га 3,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса Ебр Состав 7Е2С1Б Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 320 Возобновление: 10Е (35) 7,0 м. 3,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение берёзы бактериальной водянойкой (391).

ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч лесничество

Кавказское

Дата проведения: 24 мая 2017 года

Квартал

13

Выдел

21

Площадь выдела, га

3,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

3,4

№ реласкопической площадки	Ель										Сосна						Берёза																		
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		
1						7				4		1	3				1											7						1	3
2	1	3				4				1		1	1										1	1				9						1	1
3						5				10		1	1															2							
4	1	1				4				4		1	1				1										1								
5		1				5				6		1	1										1	1				7							2
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			

Исполнитель: Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



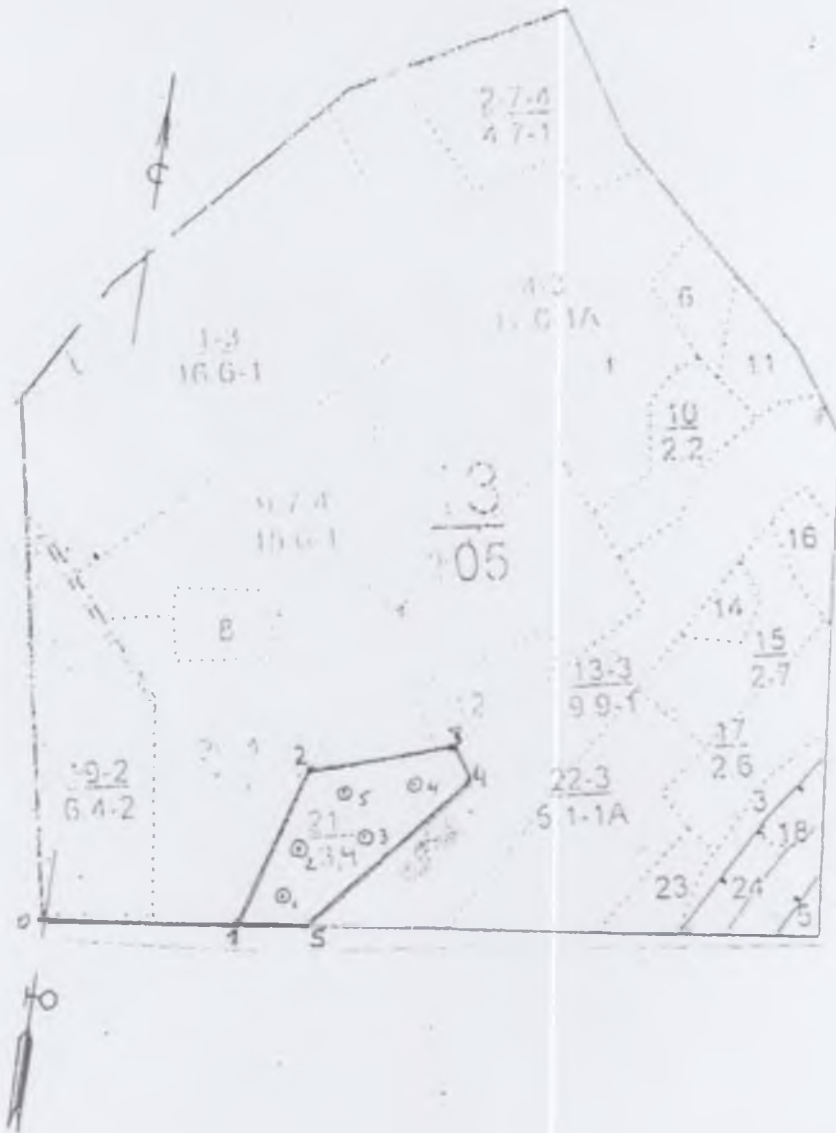
В. И. Лобашов

подпись

Абрис участка леса

в квартале 13, выдел 21 площадью 3,4 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:


3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
21	1	55°02'30,1"	43°46'14,6"				
21	2	55°02'32,1"	43°46'16,0"				
21	3	55°02'32,1"	43°46'19,8"				
21	4	55°02'34,5"	43°46'24,3"				
21	5	55°02'34,2"	43°46'19,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'29,3''	43°45'56,5''	СВ:82	250	3-4	55°02'35,2''	43°46'27,8''	ЮВ:33	50
1-2	55°02'29,0''	43°46'11,0''	СВ:16	230	4-5	55°02'34,9''	43°46'28,9''	ЮЗ:38	290
2-3	55°02'35,2''	43°46'17,1''	СВ:69	185	5-1	55°02'28,8''	43°46'15,4''	ЮЗ:81	84

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное уч. лесничество Кавказское Географические координаты: С Ш 55°02'37,9" В Д 43°46'22,4" Дата проведения 24 мая 2017 года

Квартал 13 Выдел 21 Площадь выдела, га 3,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,40

Состав 7Е2С1В Возраст, лет 90 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,16 Бонитет II ГЛ/ГУМ Ебр В2 Запас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 391 338 821 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество упавших деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	замерзшие деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³							
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	
7,0	Ель	1	2	90	57	4	11	-	-	-	44	-	-	-	-	41	-	85	614	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762
1,2	Сосна	1	2	90	14	33	50	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17	614	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	3,40	129
1,8	Береза	1	2	90	42	4	4	-	4	-	69	-	4	-	-	15	-	88	114	69	153	4	160	4	206	4	218	15	-	-	-	197	
10,0	Итого				113	7	15	-	1	-	45	-	1	-	-	31	-	77							Итого	1 088							

Исполнитель Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 22, выдел 9**

2.1. На площади 8,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora*), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), водяные побеги на стволах

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 122 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	77	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка	Берёза	81	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Повреждение ели короедом-типографом
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	50	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	24	
аварийных деревьев	-	
Итого:	53	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,28; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 122 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кмб.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		22	9	8,3	ССР	8,3	Ель	948	730	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	73	-	
							Берёза	332	256	
							Осина	413	-	
							Липа	97	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, слом стволов берёзы;*

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 22 Выдел 9 Площадь, га 8,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Елпк Состав 5Е1С2Б2Ос Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е (35) 6,0 м. 2,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)

поражение берёзы бактериальной водянойкой (391)

бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал 22

Выдел 9

Площадь выдела, га 8,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,1

№ реласкопической площадки	Ель										Берёза										Осина																		
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья						
1						2				6		1	1				2						2																
2						3				7		1	1			1	4						2		4														
3						4				6				1		7									2														
4	2					3				5		1				4																							
5	1	1		1		4				6				1	1	3							1	2	6														
6	2					2				5						4																							
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							
№ реласкопической площадки	Сосна										Липа																												
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья						
1	3																																						
2	1																						2																
3	2	1																																					
4	1																						1																
5	1																						1																
6	1																																						
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							

Исполнитель: Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

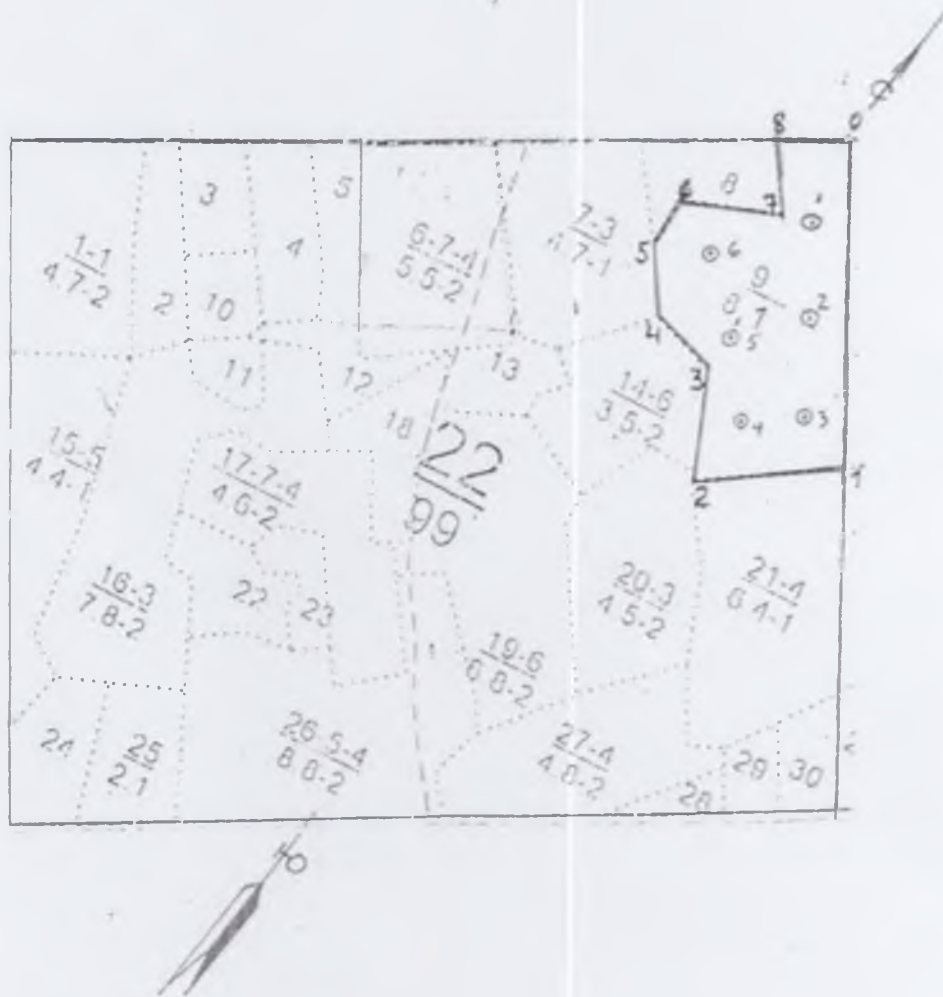
подпись

В. И. Лобанов

Абрис участка леса

в квартале 22, выдел 9 площадью 8,1 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

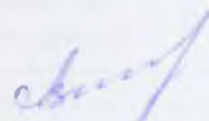
- 3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
9	1	55°01'59,3"	43°42'26,8"				
9	2	55°01'56,3"	43°42'29,3"				
9	3	55°01'51,7"	43°42'32,9"				
9	4	55°01'50,4"	43°42'29,0"				
9	5	55°01'53,6"	43°42'26,0"				
9	6	55°01'55,8"	43°42'21,3"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°00'56,6"	43°42'31,2"	ЮВ:38	430	5-6	55°01'55,2"	43°42'17,2"	СЗ:8	65
1-2	55°00'56,6"	43°42'37,3"	ЮЗ:45	190	6-7	55°01'57,6"	43°42'17,5"	СВ:58	130
2-3	55°01'47,2"	43°42'27,9"	СЗ:30	150	7-8	55°01'57,6"	43°42'24,3"	СЗ:46	93
3-4	55°01'51,5"	43°42'25,2"	СЗ:83	100	8-0	55°01'01,4"	43°42'21,6"	СВ:50	96
4-5	55°01'52,6"	43°42'17,2"	СЗ:41	95					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесхоз" - "ЦЛ Нижегородской области"
(организация, проводящая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесозащитный район): Перимовское районное

уч. лесничество: Кавказское

Географические координаты: С Ш 55°01'59,7" Н Д 43°42'24,1" Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал: 22 Выдел: 9 Площадь выдела, га: 8,3

Площадь лесопатологического участка (повреждения, порубления), га: 8,10

Состав: 5Е1С2В2Ос

Возраст, лет: 70 Плотность исходная: 0,60

Плотность фактическая: 0,29 Биотет: II

ТЛТУМ: Ельк С2 Запас на 1 га: 230

Причины ослабления насаждений (код): 343 Повреждение харадом-типа-графом

391 822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст порода, лет	Классовый утенок, деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-поддерживающие мероприятия									
						без признаков ослабления												код	причина 1	причина 2	причина 3	причина 4	причина 5	причина 6	код	площадь, га	запас, м³						
						без признаков ослабления	ослабленные	слабо ослабленные	умеренные	свежий ствол	старый ствол	свежий ветром, снегом	старый ветром, снегом	свежий бурелом, снегом	старый бурелом, снегом	защитные деревья																	
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	
5,1	Ель	1	2	70	62	20	3	-	3	-	10	-	-	-	44	-	77	614	77														948
0,4	Сосна	1	2	70	10	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
1,8	Береза	1	2	70	37	9	10	-	4	5	62	-	-	-	10	-	77	114	62	153	5	160	81	218	10				ССР	8,10	332		
2,2	Осина	1	2	70	16	25	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	
0,5	Лиственница	1	2		6	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	
10,0				Итого	131	27	20	-	2	1	26	-	-	-	24	-	53													Итого		1 863	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ЦЛНМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - "ЦЛ Нижегородской области"

Подпись
ПОДПИСА

В. И. Лыбачев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 27, выдел 1**

2.1. На площади 13,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: усыхание насаждения в результате засухи 2010 года

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343); повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов под кроной

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки),

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 156 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	77	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	12	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	68	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	7	
аварийных деревьев	-	
Итого:	68	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,26;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 156 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Выд. мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, ком.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		27	1	13,8	ССР	6,8	Берёза	1061	796	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	190	30	
							Ель	313	241	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя -- 2011-2012 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, слом стволов берёзы и сосны;*

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 27 Выдел 1 Площадь, га 13,8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 6Б2С2Е Возраст, лет 65 Бонитет II

Полнота 0,8 Запас на I га 230 Возобновление: 10Е (30) 5,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Засуха 2010 года (830), повреждение ели короедом-типографом (343)

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В. И.

ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество

Кавказское

Дата проведения: 24 мая 2017 года

Квартал 27


Выдел 1

Площадь выдела, га 13,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,8

№ реласкопической площадки	Берёза										Сосна										Ель															
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	1					11						3											1					2								
2		1				11						3	1															2								
3						3						3																2								
4		1				16						1												1	1				1							
5		2	1			10																														
6		1				20						4	2											2				2								
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

Исполнитель: Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесхозацита" - "ЦЛ Нижегородской области"

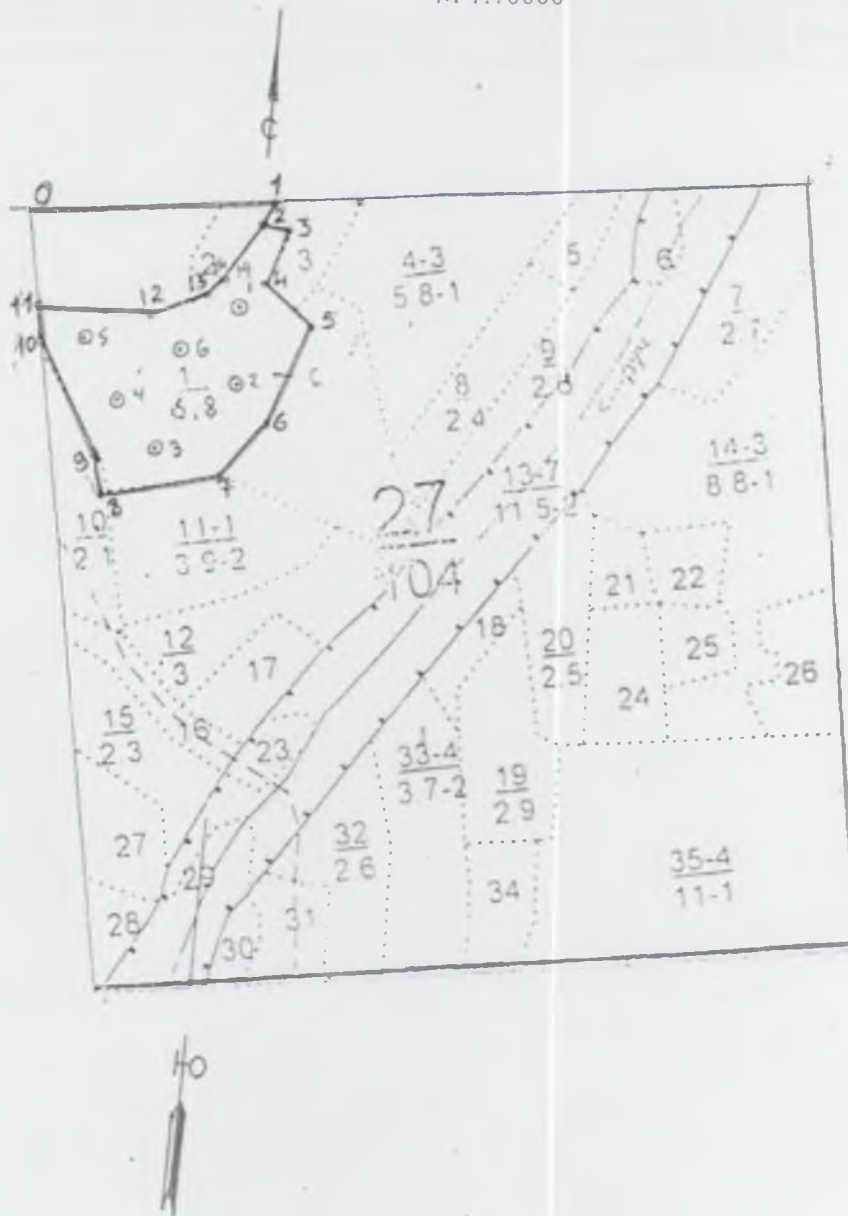

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 27, выдел 1 площадью 6,8 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

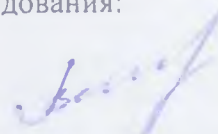
• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
1	1	55°02'24,4"	43°46'11,3"				
1	2	55°02'21,4"	43°46'08,2"				
1	3	55°02'18,9"	43°46'04,3"				
1	4	55°02'21,1"	43°46'01,9"				
1	5	55°02'23,5"	43°46'00,5"				
1	6	55°02'21,9"	43°46'08,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'29,2"	43°45'56,5"	СВ:82	326	8-9	55°02'17,0"	43°46'00,1"	СЗ:17	54
1-2	55°02'28,8"	43°46'15,2"	ЮЗ:23	35	9-10	55°02'18,6"	43°45'59,9"	СЗ:32	180
2-3	55°02'27,9"	43°46'13,5"	ЮВ:77	30	10-11	55°02'23,4"	43°45'56,4"	СЗ:8	32
3-4	55°02'27,3"	43°46'15,7"	ЮЗ:18	75	11-12	55°02'24,4"	43°45'56,4"	СВ:87	151
4-5	55°02'25,2"	43°46'13,3"	ЮВ:53	77	12-13	55°02'24,6"	43°46'04,3"	СВ:63	77
5-6	55°02'23,2"	43°46'16,6"	ЮЗ:16	140	13-14	55°02'24,9"	43°46'08,0"	СВ:48	40
6-7	55°02'19,5"	43°46'13,0"	ЮЗ:34	91	14-2	55°02'26,0"	43°46'10,8"	СВ:29	83
7-8	55°02'17,2"	43°46'08,9"	ЮЗ:74	157					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Филиал ФБУ "Рослесхозмита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное уч. лесничество Кавказское Географические координаты С Ш 55°02'23,9" В Д 43°46'16,1" Дата проведения 24 мая 2017 года

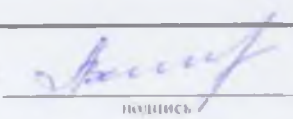
Квартал 27 Выдел I Площадь выдела, га 13,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,80

Состав 6Б2С2Е Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,26 Бонитет II ЛИГУМ Смбр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 830 Засуха 343 338 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-подорожные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слесной сушестью	старый сушестью	слесной астротал, снегопад	старый астротал, снегопад	слесной бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³									
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			
6.8	Береза	1	2	65	81	17	6	1	-	-	72	-	-	-	3	-	75	114	72	153	1	160	8	218	3									1 061	
1.2	Сосна	1	2	65	21	64	20	-	-	-	12	-	-	-	4	-	16	614	12	218	4														190
2.0	Ель	1	2	65	33	18	3	2	-	-	53	-	-	-	24	-	77	614	77																313
10.0	Итого				135	23	7	1	-	-	61	-	-	-	7	-	68																		1 564

Исполнитель: Нижегородское лесопатологическое подразделение / Категория отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхозмита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

И. И. Доданова

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 27, выдел 2

2.1. На площади 0,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки),

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 144 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	78	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	48	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	48	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,36;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 144 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		27	2	0,7	ССР	0,6	Ель	112	87	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	18	-	
							Берёза	50	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели;*

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

 В. И. Лобашов

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» -

 А. В. Лобашов

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 27 Выдел 2 Площадь, га 0,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,6
Таксационная характеристика:
Тип леса Ебр Состав 6Е2С2Б Возраст, лет 90 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на I га 300 Возобновление: 10Е (30) 5,0 м. 2,5 тыс.шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	8	4								24						7		43	72
16	5									29						9		43	88
20	9	1								19						6		35	71
24	9	1								23						8		41	76
28	7									20						7		34	79
32	3									17								20	85
36	2									6								8	75
40	1									4								5	80
44										1								1	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	44	6	-	-	-	-	-	-	-	143	-	-	37	-	-	-	230	-
	%	19	3	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	16	-	-	-	100	78

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2																	2	-
20	2																	2	-
24	5																	5	-
28	4																	4	-
32	6																	6	-
36	3																	3	-
40	2																	2	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	14																	14	-
16	16																	16	-
20	20																	20	-
24	24																	24	-
28	22																	22	-
32	12																	12	-
36	3																	3	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незащеленное, З - защеленное, О - отработанное

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'29,2''	43°45'56,5''	СВ:82	251	4-5	55°02'25,0''	43°46'08,0''	СЗ:4	50
1-2	55°02'28,9''	43°46'10,9''	СВ:82	75	5-6	55°02'26,8''	43°46'08,2''	СВ:23	51
2-3	55°02'28,9''	43°46'15,3''	ЮЗ:29	120	6-1	55°02'27,7''	43°46'10,2''	СЗ:7	25
3-4	55°02'25,9''	43°46'10,6''	ЮЗ:48	40					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесозащитное) Нерамсайское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты С Ш 55°02'13,3" В Д 43°46'16,7"

Дата проведения 24 мая 2017 года

Квартал 27 Выдел 2

Площадь выдела, га 0,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,60

Состав 6Е2С2Б

Возраст, лет 90

Плотность посадочная 0,70

Плотность фактическая 0,36

Бонитет II

ЛПТУМ Е6р В2

Запас на 1 га 300

Причины ослабления насаждений (код)

343 Повреждение корнями-типографом

Содержание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крбфта	Возраст пород, лет	Качество уцелевших деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от общего												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одрезнительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	взрослый булостой	старый сукольный	ветхий ветростой, светлом	старый ветростой, светлом	ветхий бурелом, светлом	старый бурелом, светлом	ветростой	ветростой		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³								
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			
6,2	Ель	1	2	90	230	19	3	-	-	-	-	62	-	-	-	-	78	614	78																112
1,0	Сосна	1	2	90	24	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	0,60	18		
2,8	Береза	1	2	90	111	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50		
10,0				Итого	365	50	2	-	-	-	-	38	-	-	10	-	48													Итого		180			

Исполнитель: Инженер-лесовод: I категории отдела таксации леса и ЦЗЛМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

С. И. Лобашов
ПОДПИСЬ

Р. И. Лобашов

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 48, выдел 42

2.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава. наличие куртин ели в сосновом выделе

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны. изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, кукольные колыбельки)

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 79 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	92	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	61	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	61	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 79 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		48	42	0,6	ССР	0,6	Ель	52	48	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	11	-	
							Берёза	15	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобанов

А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 48 Выдел 42 Площадь, га 0,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,6
Таксационная характеристика
Тип леса Ебр Состав 7Е1С2Б Возраст, лет 50 Бонитет III
Полнота 0,7 Запас на 1 га 130 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью. требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09 2017 года

Лобашов В И
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12	7	3																	110	91
16	5	3																	126	94
20	4	2																	52	88
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-
	%	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	92

Порода *Сосна*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																			-	-
12	22	6																	28	-
16	18	6																	24	-
20	14	1																	15	-
24	1																		1	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	55	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-
	%	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Береза*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																			-	-
12	30	10																	40	-
16	25	9																	34	-
20	14	4																	18	-
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	69	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-
	%	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незеленное, З - зеленное, О - отработанные

Абрис участка леса

в квартале 48, выдел 42 площадью 0,6 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°01'08,6"	43°45'22,5"	ЮЗ: 57	350	6-7	55°01'07,9"	43°45'05,5"	СЗ: 47	27
1-2	55°01'02,6"	43°45'03,4"	СЗ: 34	250	7-8	55°01'08,8"	43°45'04,3"	ЮЗ: 50	53
2-3	55°01'08,6"	43°44'58,7"	ЮВ: 73	60	8-9	55°01'08,2"	43°45'02,7"	СЗ: 85	53
3-4	55°01'07,7"	43°45'01,5"	ЮВ: 12	24	9-10	55°01'09,3"	43°45'00,3"	СЗ: 62	50
4-5	55°01'06,5"	43°45'01,8"	СВ: 40	49	10-11	55°01'10,0"	43°44'59,3"	ЮЗ: 68	25
5-6	55°01'07,3"	43°45'03,7"	СВ: 51	62	11-2	55°01'09,6"	43°44'57,8"	ЮВ: 44	55

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

В. И. Лобашов
В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное уч. лесничество Кавказское Географические координаты С Ш 55°01'08,4" В Д 43°44'46,7" Дата проведения: 23 мая 2017 года

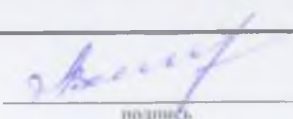
Квартал 48 Выдел 42 Площадь выдела, га 0,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,60

Состав 7Е1С2Б Возраст, лет 50 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,27 Бонитет III ТЛ/ТУМ Ебр В2 Запас на I га 130

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество угнетенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	угнетенные	слабый суходой	старый суходой	слабый ветровал, снеготал	старый ветровал, снеготал	слабый бурелом, снеготал	старый бурелом, снеготал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
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	
6,6	Ель	1	2	50	288	5	3				92						92	614	92														52
1,5	Сосна	1	2	50	68	80	20																								ССР	0,60	11
1,9	Береза	1	2	50	92	75	25																										15
10,0	Итого				448	29	10				61						61														Итого		78

Исполнитель: Инженер-лесопатолог, отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЛ Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 48, выдел 43**

2.1. На площади 1,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: на части выделов 30, 31 и 33 был выделен лесопатологический выдел с преобладанием ели, поврежденной короедом-типографом

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographyus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов под кроной

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки),

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 126 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	93	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	42	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	63	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	22	
аварийных деревьев	-	
Итого:	63	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,26;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 126 м³/га;

при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		48	43	1,1	ССР	1,1	Ель	121	113	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	13	5	
							Берёза	62	8	
							Сосна	13	5	
							Ель	7	7	
							Сосна	4	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов берёзы;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов В. И. Лобашов

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. В. Лобашов А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 48 Выдел 43 Площадь, га 1,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1

Таксационная характеристика

Тип леса Смч Состав 5Е1С3Ы1С-Е+С Возраст, лет 60 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 200 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
бурелом прошлых лет (822)

Тип очага эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение с утраченной устойчивостью. требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29 09 2017 года

Лобашов В И
ФИО

Писля
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 48, выдел 43 площадью 1,1 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного, под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

0 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°00'52,3"	43°44'31,2"	СЗ: 38	350	6-7	55°01'01,5"	43°44'48,2"	СВ: 41	66
1-2	55°01'03,3"	43°44'21,3"	СВ: 51	180	7-8	55°01'02,9"	43°44'50,7"	СВ: 47	44
2-3	55°01'06,8"	43°44'29,1"	СВ: 78	273	8-9	55°01'03,3"	43°44'52,2"	СЗ: 62	48
3-4	55°01'06,6"	43°44'43,3"	ЮЗ: 12	54	9-10	55°01'05,2"	43°44'51,0"	СЗ: 11	46
4-5	55°01'03,8"	43°44'43,9"	ЮВ: 10	50	10-3	55°01'07,7"	43°44'51,0"	ЮЗ: 75	70
5-6	55°01'02,0"	43°44'45,8"	ЮВ: 57	52					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесхозштаб" - "ЦЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Перевальское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты С.П. 55°02'07,1" В.Д. 41°41'54,5"

Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 48

Выдел 43

Площадь выдела, га 1,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 5Е1С3Ы1С+Е+С

Возраст, лет 60

Плотность посадки 0,70

Плотность фактическая 0,26

Бонитет II

ГЛУМУ Смч В3

Шаг на 1 га 200

Причины ослабления посадочный (код)

М3

Повреждение короедами-типографами

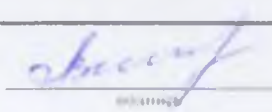
338

К22

Создание технологической сети, %

Возраст	Порода	Ярус	Класс Кроне	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от такса												Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения посадочный (код)						Рекомендуемые санитарно-защитные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	слабым ослаблением	умеренное	слабой сухостью	старой сухостью	весной ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	весной бурелом, снежная стелла	старый бурелом, снегопад	ветровалные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³							
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	
5,5	Ель	1	2	60	427	5	2	-	-	-	62	-	-	-	11	-	93	614	93														121
0,6	Сосна	1	2	60	32	58	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	42	614	42														13
2,8	Береза	1	2	60	184	87	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	218	13														62
0,6	Сосна	1	2	85	32	58	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	42	614	42														13
0,3	Ель	1	2	100	25	5	2	-	-	-	62	-	-	-	31	-	93	614	93														7
0,2	Сосна	1	2	130	14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																4
10,0				Итого	714	36	1	-	-	-	41	-	-	-	22	-	63																220

Исполнитель: Нижегородские лесопатологи I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесхозштаб" - "ЦЛ Нижегородской области"



В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 49, выдел 3**

2.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки)

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 70 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	71	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	23	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	28	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	28	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 70 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		49	3	1,4	ССР	0,9	Сосна	67	15	IV квартал 2017 года-2018 год
							Ель	68	48	
							Берёза	90	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобанов

А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 49 Выдел 3 Площадь, га 1,4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Сялк Состав 4СЗЕЗБ Возраст, лет 80 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: 10Е (30) 5,5 м, 3,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рублев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	1									2								3	67
24	5	1	1							4								11	36
28	9	2								2								13	15
32	11	2	1							2								16	13
36	7	2	1							2								12	17
40	5	1								1								7	14
44	2									1								3	33
48										1								1	100
52																		-	-
56																		-	-
шт	40	8	3	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	66	-
%	60	12	5	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	100	28

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рублев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3									8								11	73
16	3	2								13								18	72
20	3	2								17								22	77
24	5	4								15								24	63
28	5	3								12								20	60
32	2	1								11								14	79
36	2									8								10	80
40	1									3								4	75
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
шт	24	12	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	123	-
%	19	10	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	100	71

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рублев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	6	2																8	-
16	8	4																12	-
20	8	4																12	-
24	23	7																30	-
28	27	9																36	-
32	13	5																18	-
36	16																	16	-
40	5																	5	-
44	2																	2	-
48	1																	1	-
52																		-	-
56																		-	-
шт	109	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-
%	78	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незаселённое, З - заселённое, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 49, выдел 3 площадью 0,9 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'01,9"	43°44'26,0"	СВ: 81	308	3-4	55°01'55,3"	43°44'46,7"	ЮВ: 45	150
1-2	55°02'01,7"	43°44'46,7"	ЮВ: 50	212	4-5	55°01'51,3"	43°44'51,0"	ЮЗ: 47	48
2-3	55°01'56,4"	43°44'52,5"	ЮЗ: 67	100	5-6	55°01'49,7"	43°44'47,0"	СЗ: 51	175
					6-3	55°01'54,1"	43°44'40,8"	СВ: 66	71

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты С Ш 55°01'53,2" В Д 43°44'45,8"

Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 49

Выдел 3

Площадь выдела, га 1,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,90

Состав 4С3Е3Б

Возраст, лет 80

Полнота исходная 0,66

Полнота фактическая 0,43

Бонитет I

ГЛ/ТУМ Слик В2

Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код)

343

Повреждение короедом-типографом

338

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий востролом, слеголом	старый востролом, слеголом	свежий бурелом, слеголом	старый бурелом, слеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³									
Коэффициент	порода	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	
3,0	Сосна	1	2	80	66	60	12	5	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	23	614	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
3,0	Ель	1	2	80	123	19	10	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	71	614	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	0,90	68
4,0	Береза	1	2	80	140	78	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
10,0	Итого				329	55	15	2	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	28							Итого	225								

Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

С. В. Сидорин
подпись

В. И. Лобшинов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 49, выдел 4**

2.1. На площади 3,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora*) (391), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов под кроной

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие на стволах в области кроны раковых ран, водяные побеги на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 135 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	76	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	13	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка	Берёза	79	Сильная
Смоляной рак	Сосна	10	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	50	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	15	
аварийных деревьев	-	
Итого:	50	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 135 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		49	4	3,3	ССР	2,3	Ель	310	236	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	124	36	
							Берёза	74	37	
							Липа	113	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов сосны и берёзы;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 49 Выдел 4 Площадь, га 3,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,3

Таксационная характеристика:

Тип леса Елп Состав 5ЕЗС1Б1Лп Возраст, лет 120 Бонитет II

Полнота 0,5 Запас на 1 га 270 Возобновление: 10Е (35) 6,0 м. 4,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение берёзы бактериальной водянкой (391)

поражение сосны смоляным раком (371), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Лобашов
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2	1								7						5		15	80
16	3	3								14					13		33	82	
20	4	4	1							11					10		30	70	
24	9	9	1							13					12		44	57	
28	9	9								14					14		46	61	
32	4	3								20					17		44	84	
36	6	6								43					21		76	84	
40	4	4								30							38	79	
44	1									14							15	93	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт	42	39	2	-	-	-	-	-	166	-	-	92	-	-	-	341	-	
	%	12	11	1	-	-	-	-	-	49	-	-	27	-	-	-	100	76	

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	2	1								2							5	40	
24	3	2								3					1		9	44	
28	6	3								3					2		14	36	
32	7	3								4					2		16	38	
36	10	4								3							17	18	
40	10	4								4							18	22	
44	6	4								4					1		15	33	
48	3	3															6	-	
52	2									1							3	33	
56																		-	-
Итого	шт	49	24	-	-	-	-	-	-	24	-	-	6	-	-	-	103	-	
	%	48	23	-	-	-	-	-	-	23	-	-	6	-	-	-	100	29	

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1	3								4							8	50	
16	2	5								5							12	42	
20	2	5								5							12	42	
24	4	6								6							16	38	
28	6	7								7							20	35	
32	3	6								9							18	50	
36	2	4								12							18	67	
40										2			3				5	100	
44										2							2	100	
48										1							1	100	
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	20	36	-	-	-	-	-	-	53	-	-	3	-	-	-	112	-	
	%	18	32	0	0	0	0	0	0	47	0	0	3	0	0	0	100	50	

Порода *Липа*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	40																40	-	
16	56																56	-	
20	113																113	-	
24	66																66	-	
28	42																42	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 49, выдел 4 площадью 2.3 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

•3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°02'01,9"	43°44'26,0"	СВ: 81	308	3-4	55°01'48,8"	43°45'01,5"	ЮЗ: 47	110
1-2	55°02'01,7"	43°44'46,7"	ЮВ: 50	212	4-5	55°01'47,9"	43°44'54,7"	СЗ: 45	243
2-3	55°01'56,4"	43°44'52,5"	ЮВ: 50	210	3-2	55°01'55,0"	43°44'47,3"	СВ: 67	100

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесхоз" - "ЦЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Нервмайское районное уч. лесничество Кавказское Географические координаты С Ш 55°01'47,5" В Д 43°44'46,8" Дата проведения: 23 мая 2017 года

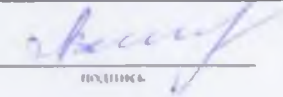
Квартал 49 Выдел 4 Площадь выдела, га 3,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,30

Состав 5Е3С1В1.Ип Возраст, лет 120 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,25 Бонитет II ТЛ/ТУМ Е.ли С2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение корнями-тилоидиоми 391 371 338 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Кроне	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одроживательные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветромал, снеговал	старый ветромал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	заморозные повреждения		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³								
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
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		
5,0	Ель	1	2	120	341	12	11	1	-	-	49	-	-	-	27	-	76	614	76														310	
2,0	Сосна	1	2	120	103	48	23	-	-	-	23	-	-	-	6	-	29	614	13	805	10	218	6									ССР	2,30	124
1,2	Береза	1	2	90	112	18	32	-	-	-	47	-	-	-	1	-	50	808	47	153	16												74	
1,8	Лиственница	1	2	70	317	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															113		
10,0	Итого:				873	35	14	1	-	-	35	-	-	-	15	-	50																621	

Исполнитель: Инженер-лесник высшей категории отдела таксации леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - "ЦЛ Нижегородской области"


подпись

И. И. Лобашов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 61, выдел 27**

2.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава, наличие куртин ели в сосновом выделе

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение берёзы трутовиком настоящим (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов под кроной

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 91 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	100	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	30	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Берёза	13	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	89	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	45	
аварийных деревьев	-	
Итого:	91	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,06; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 91 м³/га;

при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		61	27	1,3	ССР	1,3	Ель	112	112	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	10	5	
							Берёза	8	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов сосны и берёзы; наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Возможность перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 61 Выдел 27 Площадь, га 1,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,3

Таксационная характеристика

Тип леса Ебр Состав 7Е2С1Б Возраст, лет 40 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 100 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

поражение берёзы настоящим трутовиком (355), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Ель*

Ступени толщины см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщине			
	I	II	III	IV		V		VI			встрелал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подколот рубки %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12							11											668	100
16							10											178	100
20																		44	100
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	-	-	21	-	-	-	424	-	-	445	-	-	-	896	-
	%	-	-	-	-	-	2	-	-	-	48	-	-	50	-	-	-	101	100

Порода *Сосна*

Ступени толщины см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщине			
	I	II	III	IV		V		VI			встрелал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подколот рубки %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	12	5	4								15						11	47	55
16	7	4									5						2	18	39
20	3	2									2						2	9	44
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	22	11	4	-	-	-	-	-	-	22	-	-	15	-	-	-	74	-
	%	30	15	5	-	-	-	-	-	-	30	-	-	20	-	-	-	100	30

Порода *Берёза*

Ступени толщины см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщине			
	I	II	III	IV		V		VI			встрелал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подколот рубки %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	10	5									3						1	19	21
16	12	1									1						2	16	19
20	7										2							9	25
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	29	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	-	44	-
	%	67	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	100	20

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное

Абрис участка леса

в квартале 61, выдел 27 площадью 1,3 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°01'08,6"	43°45'22,5"	ЮЗ: 50	217	9-10	55°00'56,0"	43°45'12,6"	СЗ: 56	77
1-2	55°01'04,2"	43°45'10,2"	ЮЗ: 25	29	10-11	55°00'57,6"	43°45'11,1"	СВ: 29	48
2-3	55°01'02,7"	43°45'08,3"	ЮЗ: 23	39	11-12	55°00'58,3"	43°45'12,3"	СЗ: 37	53
3-4	55°01'01,9"	43°45'07,4"	ЮВ: 38	61	12-13	55°00'59,4"	43°45'11,4"	СВ: 53	18
4-5	55°01'00,4"	43°45'08,6"	ЮЗ: 59	57	13-14	55°00'59,7"	43°45'12,0"	СЗ: 33	40
5-6	55°01'00,1"	43°45'06,1"	ЮВ: 38	150	14-15	55°01'00,4"	43°45'11,7"	СЗ: 72	33
6-7	55°00'57,4"	43°45'09,2"	ЮЗ: 7	43	15-2	55°01'00,6"	43°45'10,2"	СЗ: 16	72
7-8	55°00'56,2"	43°45'08,3"	ЮВ: 50	43					
8-9	55°00'55,1"	43°45'09,5"	СВ: 39	61					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

В. И. Лобашов

Дата составления документа 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесозащитный район) Нарвайтское районное

уч. лесничество Кемальское

Географические координаты С.Ш. 55°00'44,5" Н.Д. 43°43'13,2" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 61

Выдел 27

Площадь выдела, га 1,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,30

Состав 7Е2С1Б

Возраст, лет 40

Плотность посадки 0,70

Плотность фактическая 0,063

Бонитет II

ПД/ТУМ Е6р/В2

Экспорт на 1 га 100

Применены ослабленные экземпляры (год)

343

Поврежденные карликами-титиграфами

338

388

822

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крфита	Возраст парцеля, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-охранительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учетковые	свежий суходой	старый суходой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	разлагающийся бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	замерзшие деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	выл	площадь, га	запас, м ³										
Коэффициент	парцеля	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		
4,6	Ель	1	2	40	890	-	-	-	-	2	48	-	-	-	-	50	-	100	614	100																112
0,8	Сосна	1	2	40	74	40	15	5	-	-	30	-	-	-	-	20	-	50	614	30	218	20											ССС*	1,30	10	
0,6	Береза	1	2	40	44	67	13	-	-	-	13	-	-	-	-	3	-	15	801	13	218	7													8	
10,0				Итого	1 008	7	2	-	-	2	44	-	-	-	45	-	91																Итого		130	

Исполнитель: Нижегородский лесопатолог I категории отдела защиты леса в ЦЗЛ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Лобанов
подпись

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 61, выдел 28**

2.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава, наличие куртин ели в сосновом выделе

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение берёзы трутовиком настоящим (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов под кроной

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 1 м³/га; общий – 88 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя.	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	100	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	45	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Берёза	13	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	87	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	43	
аварийных деревьев	-	
Итого:	88	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,08;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 88 м³/га;

при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		61	28	2,0	ССР	2,0	Ель	148	148	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	32	24	
							Берёза	20	4	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов сосны и берёзы; наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобанов

А. В. Лобанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 61 Выдел 28 Площадь, га 2,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,0

Таксационная характеристика

Тип леса Ебр Состав 7Е2С1Б Возраст, лет 40 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на I га 100 Возобновление: _____

Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
поражение берёзы настоящим трутовиком (355), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подготовк. убав. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
х																				
12							7											763	100	
16							9											298	100	
20							2											78	100	
24																		-	-	
28																		-	-	
32																		-	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	552	-	-	569	-	-	-	1129	-
	%	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	48	-	-	50	-	-	-	100	100

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подготовк. убав. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
х																				
12	16	5	5																175	85
16	16	5	5																58	55
20	8	2	2																30	60
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	40	12	12	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-	80	-	-	-	363	-
	%	15	5	5	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	30	-	-	-	100	75

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подготовк. убав. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
х																				
12	50	7																	68	16
16	29	6																	44	20
20	15	5																	28	29
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	94	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	10	-	-	-	140	-
	%	67	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	100	20

Примечание: НЗ - незоселенное; З - заложенное; О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 61, выдел 28 площадью 2.0 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества.
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°01'08,6"	43°45'22,5"	ЮЗ: 50	217	12-13	55°00'48,7"	43°45'13,9"	СВ: 13	29
1-2	55°01'04,2"	43°45'10,2"	ЮВ: 33	304	13-14	55°00'49,5"	43°45'13,9"	СЗ: 65	34
2-3	55°00'54,9"	43°45'17,9"	ЮВ: 37	67	14-15	55°00'49,6"	43°45'12,6"	ЮЗ: 60	88
3-4	55°00'53,0"	43°45'18,8"	ЮЗ: 28	51	15-16	55°00'49,1"	43°45'10,2"	СЗ: 49	31
4-5	55°00'51,9"	43°45'18,5"	ЮЗ: 28	37	16-17	55°00'49,8"	43°45'08,3"	СЗ: 25	32
5-6	55°00'51,2"	43°45'17,3"	ЮВ: 32	14	17-18	55°00'51,0"	43°45'08,3"	СВ: 52	47
6-7	55°00'50,7"	43°45'17,6"	ЮЗ: 49	93	18-19	55°00'51,8"	43°45'09,9"	СЗ: 33	26
7-8	55°00'49,8"	43°45'14,8"	ЮВ: 35	51	19-20	55°00'52,8"	43°45'09,9"	СВ: 40	60
8-9	55°00'48,7"	43°45'15,7"	ЮЗ: 39	72	20-21	55°00'53,3"	43°45'12,0"	ЮВ: 39	30
9-10	55°00'47,9"	43°45'13,3"	ЮЗ: 80	31	21-22	55°00'52,6"	43°45'12,6"	ЮВ: 85	21
10-11	55°00'47,9"	43°45'11,1"	СВ: 20	43	22-23	55°00'52,3"	43°45'14,5"	СВ: 80	66
11-12	55°00'48,4"	43°45'12,3"	СВ: 75	22	23-4	55°00'52,1"	43°45'16,3"	СВ: 64	71

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесничество) Первомайское районное

уч. лесничество Кавалыское

Географические координаты С.Ш. 55°00'44,5" В.Д. 43°43'13,2"

Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 61

Выдел 28

Площадь выдела, га 2,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00

Состав 712С1Б

Возраст, лет 40

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,08

Возитет II

ТЛТУМ Ебр В2

Запас на 1 га 100

Причины ослабления ослабленной (выд.) 343

Повреждение корнями-типографом

338

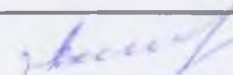
355

822

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения ослабленной (выд.)						Рекомендуемые санитарно-технические мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	завалиные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	выд.	площадь, га	запас, м³						
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
2,4	Пиха	1	2	40	1139	-	-	-	-	2	48	-	-	-	-	-	6	614	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
1,6	Сосна	1	2	40	267	15	5	5	-	-	45	-	-	-	-	-	8	414	45	218	10	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	2,00	52
1,0	Береза	1	2	40	140	67	13	-	-	-	13	-	-	-	-	-	7	801	13	218	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
10,0				Итого	1542	9	2	1	-	1	44	-	-	-	-	43	-	88											Итого		200	

Исполнитель Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


ПОДПИСЬ

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 5**

2.1. На площади 4,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: усыхание насаждения в результате засухи 2010 года

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora*) (391), бурелом прошлых лет (822);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, водяные побеги на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 157 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Осина	16	Слабая
Бактериальная водянка	берёза	64	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	12	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	54	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	66	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20:
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 191 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		62	5	4,1	ССР	1,7	Осина	364	288	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Берёза	104	36	
							Сосна	25	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2012 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженных ложным трутовиком; сломы стволов берёзы*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 62 Выдел 5 Площадь, га 4,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,7

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 70с2Б1С Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 290 Возобновление: 10Е (10) 1,0 м. 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Засуха 2010 года (830)

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358), поражение берёзы бактериальной водянкой (391)

бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	4	2	3													13		22	73
20	8	8	8													30		54	70
24	11	11	9													38		69	68
28	9	9	12													49		79	77
32	4	4	10													39		57	86
36	3	3	9													35		50	88
40	1	1	6													27		35	94
44	2	2	3													11		18	78
48			2													4		6	100
52																		-	-
56																		-	-
	шт.	42	40	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-	390	-
	%	11	10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	100	79

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	7	5														3	3	18	33
16	8	3														3	6	20	45
20	7	12														6	3	28	32
24	7	12														8	7	34	44
28	8	25														9	4	46	28
32	3	11														5	3	22	36
36	2	9														5		16	31
40		3														1		4	25
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт.	42	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	188	-
	%	22	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	100	35

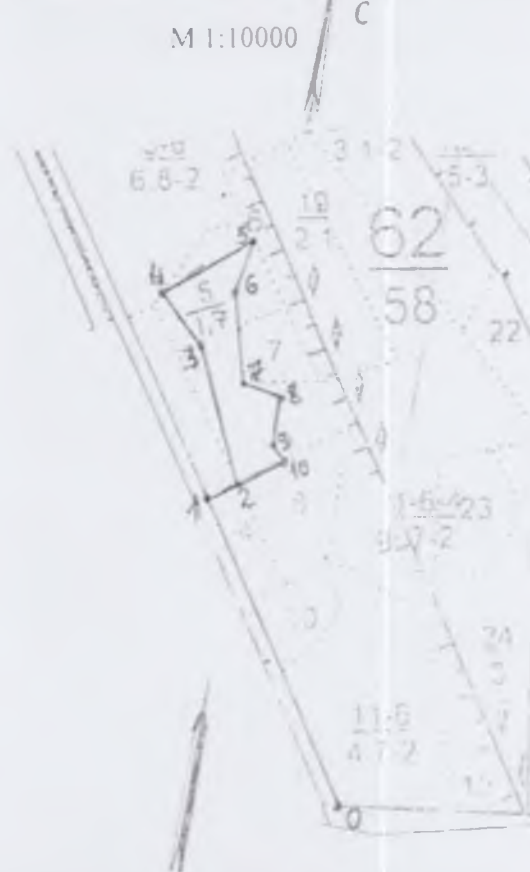
Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	4																	4	-
16	4																	4	-
20	8																	8	-
24	12																	12	-
28	17																	17	-
32	3																	3	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт.	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незеленое, З - зеленое, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 62, выдел 5 площадью 1,7 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°00'47,5"	43°45'41,4"	СЗ: 34	437	6-7	55°01'11,6"	43°45'36,1"	ЮВ 18	120
1-2	55°01'01,7"	43°45'31,2"	СВ: 50	41	7-8	55°01'06,6"	43°45'37,4"	ЮВ 82	48
2-3	55°01'02,7"	43°45'34,6"	СЗ: 27	186	8-9	55°01'05,8"	43°45'40,1"	ЮВ 1	75
3-4	55°01'08,8"	43°45'30,6"	СЗ: 46	83	9-10	55°01'04,5"	43°45'38,9"	ЮВ 59	30
4-5	55°01'12,3"	43°45'28,1"	СВ: 48	130	10-2	55°01'03,8"	43°45'40,3"	ЮЗ 60	62
5-6	55°01'14,8"	43°45'38,0"	ЮЗ: 11	67					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 8

2.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: усыхание насаждения в результате засухи 2010 года

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 101 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	100	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Осина	29	Средняя

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	16	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	3	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	39	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	58	

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 ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 139 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб. м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		62	8	1,6	ССР	0,1	Осина	16	12	IV квартал 2017 года-2018 год
							Липа	6	-	
							Ель	2	2	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2012 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженных ложным трутовиком;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 62 Выдел 8 Площадь, га 1,6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Елп Состав 70с2лп1Е Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 240 Возобновление: 10Е (20) 1,5 м. 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Засуха 2010 года (830)

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358), повреждение ели короедом-типографом (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																1		1	100
20	2	1	1													2		6	50
24	1	1	2													1		5	60
28	1	1	3	1												3		9	78
32																4		4	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	4	3	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	25	-
	%	16	12	24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	100	72

Порода *Лица*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3																	3	-
16	5	1																6	-
20	9	2																11	-
24	3																	3	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
	%	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Ель*

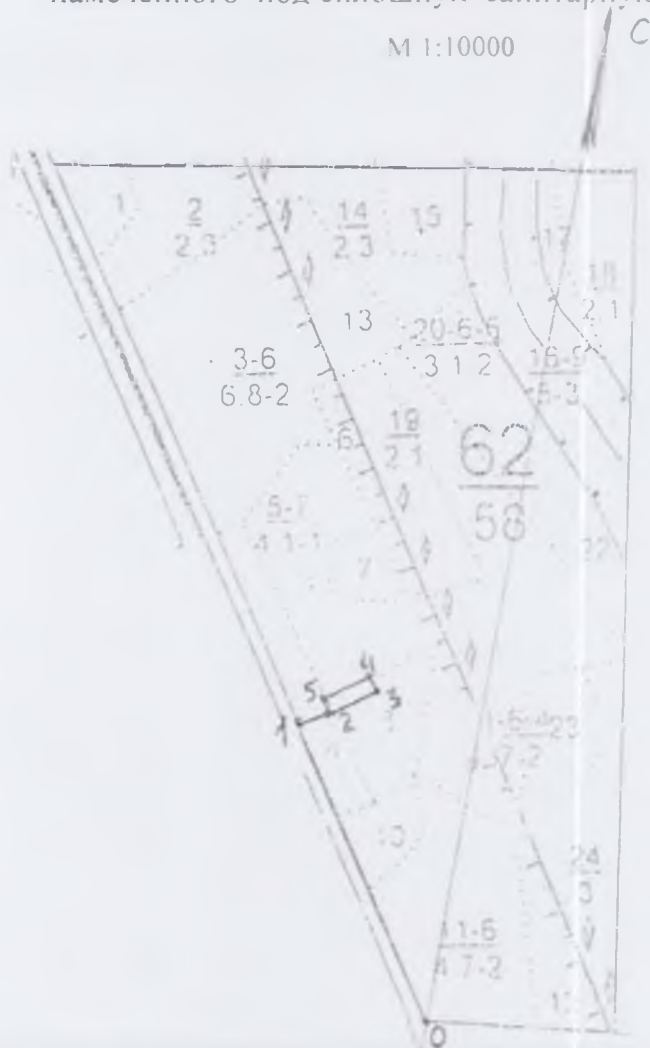
Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																1		1	100
28																2		2	100
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 62, выдел 8 площадью 0.1 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества.
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°00'47,5"	43°45'41,4"	СЗ: 34	422	3-4	55°01'02,7"	43°45'41,4"	СЗ: 39	15
1-2	55°01'00,3"	43°45'32,1"	СВ: 50	41	4-5	55°01'03,8"	43°45'40,3"	ЮЗ: 49	70
2-3	55°01'01,1"	43°45'34,9"	СВ: 50	65	5-2	55°01'02,7"	43°45'34,6"	ЮВ: 59	15

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобачов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Неремьинское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты: С.Ш. 55°01'00,1" В.Д. 41°45'40,4" Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 62 Выдел 8

Площадь выдела, га 1,6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,10

Состав 70с2.лн1Е

Возраст, лет 65

Плотность посадки 0,60

Плотность фактическая 0,37

Бонитет 1

ТИТУМ Едн С2

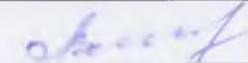
Затяг на 1 га 240

Прочные ослабления посадочной (код) к10 Двуха 358 343

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество уцелевших деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от выдела											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения посадочной (код)						Рекомендуемые санитарно-облуживательные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усылавшие	овсяний сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снегопад	старый бурелом, снегопад	лазорные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	затяг, м ³								
Коэффициент	порода	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	
6,7	Осина	1	2	65	25	15	12	24	5	-	44	-	-	-	-	-	73	114	44	801	29	832	29											16
2,4	Липа	1	2	65	23	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	6
0,9	Ель	1	2	100	3	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	614	100															2
10,0				Итого	51	30	12	16	3	-	39	-	-	-	-	-	58																	24

Исполнитель: Иванов-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЛ Нижегородской области"


ИЛПМ

В. Н. Лобанов

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 73, выдел 20

2.1. На площади 5,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

-

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), бурелом прошлых лет (822);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие раковых ран в области кроны

Фактический отпад: текущий – 11 м³/га; общий – 179 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	92	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	26	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Повреждение ели короедом-типографом, повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	60	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	31	
аварийных деревьев	-	
Итого:	64	

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 ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 179 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		73	20	5,1	ССР	2,4	Ель	223	205	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	142	57	
							Ель	154	142	
							Сосна	67	27	
							Берёза	86	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов сосны под кроной;*

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 73 Выдел 20 Площадь, га 5,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,4
Таксационная характеристика
Тип леса Еч Состав 3Е3С2Е1С1Б Возраст, лет 70 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на I га 280 Возобновление 10Е (15) 1,5 м, 2,0 тыс м³/га
Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение сосны смоляным раком (371)
бурелом прошлых лет (822)
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа 29 09 2017 года

Лобашов В И
ФИО

Телефон 8 (831) 426 34-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Общая площадь

Парк Ель

Ступень площадки, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по площадке, шт			
	I	II	III	IV			V			VI			всего, Показ			вс	в % площадки рубль, %		
				01	3	02	3	03	3	04	3	05	3	06	3			07	3
8																			
12	1	4		2								39		19				67	92
16	2	2										29		7				40	89
20		2	2	4								22		31				81	95
24		5		4								39		82				130	96
28		7		4								29		34				78	91
32		3		2								8		11				24	88
36		2										3		13				20	89
40		1										1		4				6	83
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	3	26	2	16	-	-	-	-	-	172	-	-	225	-	-	-	488	-
	%	1	6	1	4	-	-	-	-	-	38	-	-	50	-	-	-	100	92

Парк Сосна

Ступень площадки, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по площадке, шт			
	I	II	III	IV			V			VI			всего, Показ			шт	в % площадки рубль, %		
				01	3	02	3	03	3	04	3	05	3	06	3			07	3
8																			
12	3	4										3		1				11	36
16	4	4										4		2				14	43
20	13	13		1			1					10		4				42	58
24	22	21		2			2					14		7				68	77
28	20	20		2			2					12		7				63	77
32	13	11		2			2					11		4				41	66
36	2	2										1		1				4	33
40	1	2										1		1				3	40
44	1	1										1						2	33
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	77	78	-	7	-	7	-	-	-	97	-	-	27	-	-	-	233	-
	%	29	31	-	3	-	3	-	-	-	23	-	-	11	-	-	-	100	40

Парк Ель

Ступень площадки, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по площадке, шт			
	I	II	III	IV			V			VI			всего, Показ			шт	в % площадки рубль, %		
				01	3	02	3	03	3	04	3	05	3	06	3			07	3
8																			
12	1	2		2								28		14				47	94
16	2	1										20		5				28	89
20		2	2	3								15		36				58	95
24		3		3								28		37				91	97
28		5		3								20		27				63	91
32		2		1								6		7				16	88
36		1										4		9				14	93
40		1										1		2				4	75
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	3	17	2	12	-	-	-	-	-	122	-	-	117	-	-	-	313	-
	%	1	6	1	4	0	0	0	0	0	38	0	0	39	0	0	0	100	92

Парк Сосна

Ступень площадки, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по площадке, шт			
	I	II	III	IV			V			VI			всего, Показ			шт	в % площадки рубль, %		
				01	3	02	3	03	3	04	3	05	3	06	3			07	3
8																			
12	2	2										1						3	20
16	1	2		1			1					2						3	17
20	6	6										6		2				10	40
24	10	11		1			1					7		3				15	56
28	8	8		1			1					4		5				11	69
32	5	3		1			1					2		2				11	47
36	1	2										1						4	23
40	1	1																2	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	35	37	-	4	-	4	-	-	-	28	-	-	14	-	-	-	122	-
	%	29	31	0	3	0	3	0	0	0	23	0	0	11	0	0	0	100	40

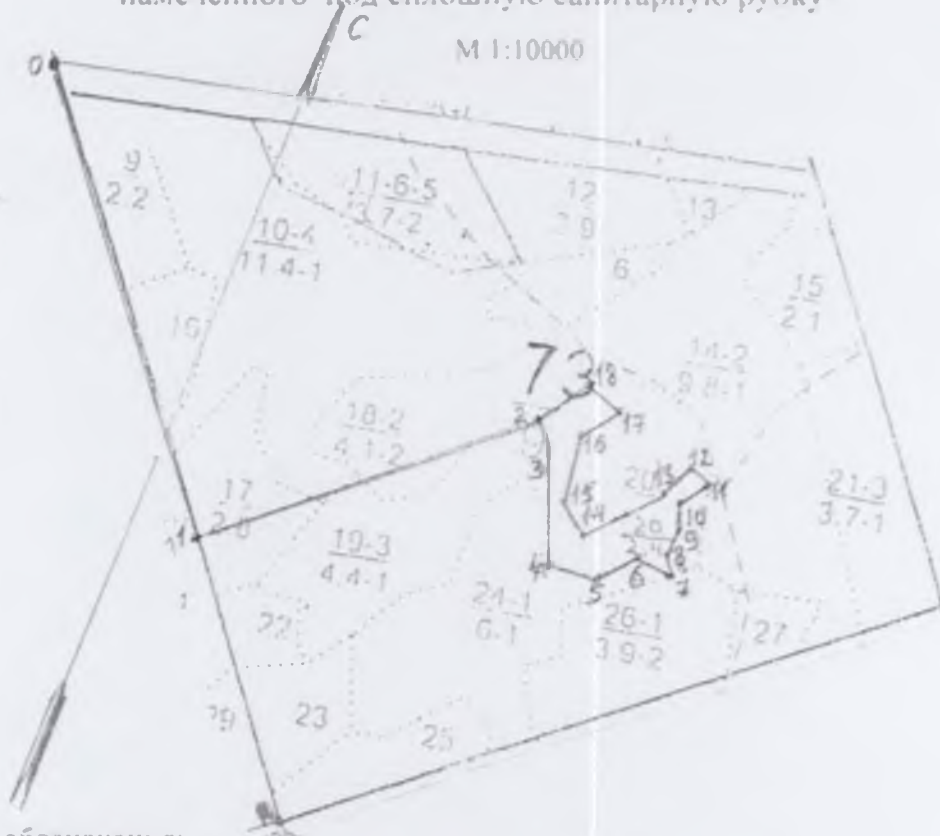
Парк Берёза

Ступень площадки, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по площадке, шт			
	I	II	III	IV			V			VI			всего, Показ			шт	в % площадки рубль, %		
				01	3	02	3	03	3	04	3	05	3	06	3			07	3
8																			
12	7	8	3															18	-
16	8	7	3															20	-
20	8	14	4															26	-
24	9	14	3															26	-
28	12	20	6															38	-
32	6	9	3															18	-
36	4	8	2															14	-
40		3																3	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	54	83	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-
	%	13	20	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: 01 - дощатый, 3 - желтый, 0 - обрубок

Абрис участка леса

в квартале 73, выдел 20 площадью 2,4 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

• 3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°59'33,6"	43°44'34,0"	ЮВ: 39	651	9-10	54°59'48,8"	43°44'56,9"	СЗ: 27	44
1-2	54°59'46,0"	43°44'22,6"	СВ: 50	477	10-11	54°59'49,6"	43°44'56,6"	СВ: 34	38
2-3	54°59'51,2"	43°44'42,7"	ЮВ: 40	49	11-12	54°59'50,3"	43°44'58,1"	СЗ: 72	25
3-4	54°59'50,1"	43°44'44,2"	ЮВ: 23	140	12-13	54°59'50,8"	43°44'57,2"	ЮЗ: 25	35
4-5	54°59'47,4"	43°44'47,9"	СВ: 83	75	13-14	54°59'49,9"	43°44'55,6"	ЮЗ: 40	116
5-6	54°59'47,4"	43°44'51,6"	СВ: 40	65	14-15	54°59'48,7"	43°44'50,4"	СЗ: 56	45
6-7	54°59'48,3"	43°44'54,1"	ЮВ: 87	51	15-16	54°59'49,0"	43°44'48,8"	СЗ: 9	85
7-8	54°59'47,8"	43°44'56,9"	СЗ: 49	24	16-17	54°59'51,2"	43°44'47,0"	СВ: 36	56
8-9	54°59'48,3"	43°44'56,6"	С: 0	38	17-18	54°59'52,2"	43°44'49,2"	СЗ: 71	58
					18-2	54°59'52,9"	43°44'46,7"	ЮЗ: 35	90

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесонатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 14**

2.1. На площади 20,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом 2013 года;

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 34 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	Слабая
Короед-типограф	Ель	-	4	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2-4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Берёза	15	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	5	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,62;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 34 м³/га;

при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		93	14	20,0	ВСП	20,0	Сосна	579	579	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	79	79	
							Липа	20	20	
							Ель	2	2	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны под кроной в результате снеголома. наличие гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 93 Выдел 14 Площадь, га 20,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика

Тип леса Слпк Состав ШС1Б Возраст, лет 65 Бонитет 1А

Полнота 0,7 Запас на 1 га 310 Возобновление: 10Б (15) 1,5 м. 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Снеголом 2013 года (823),
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), повреждение ели короедом-типографом (343)
поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. требующее проведения выборочной санитарной рубки


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 93

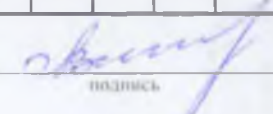
Выдел 14

Площадь выдела, га 20,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 20,0

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза							Липа																				
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встравал, снеговал	старый встравал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встравал, снеговал	старый встравал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встравал, снеговал	старый встравал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья						
1	27	4	1		1	2						1	1										4																
2	16	5			1	4						4	1										5																
3	15	3									4	1																											
4	22	6				2					4																												
5	21	8				3					2																												
6	16	2				1					5	2																											
7	21	6				1					1																												
8	24	1									2																												
9	19	3	1			1					1																												
10	14	4	1			1						7	2																										
№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза							Липа																				
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встравал, снеговал	старый встравал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встравал, снеговал	старый встравал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встравал, снеговал	старый встравал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья						
1	4	1																																					
2	4	1																																					
3																																							
4	4	2				1																																	
5																																							
6																																							
7	3																																						
8		1																																					
9	2																																						
10	2																																						

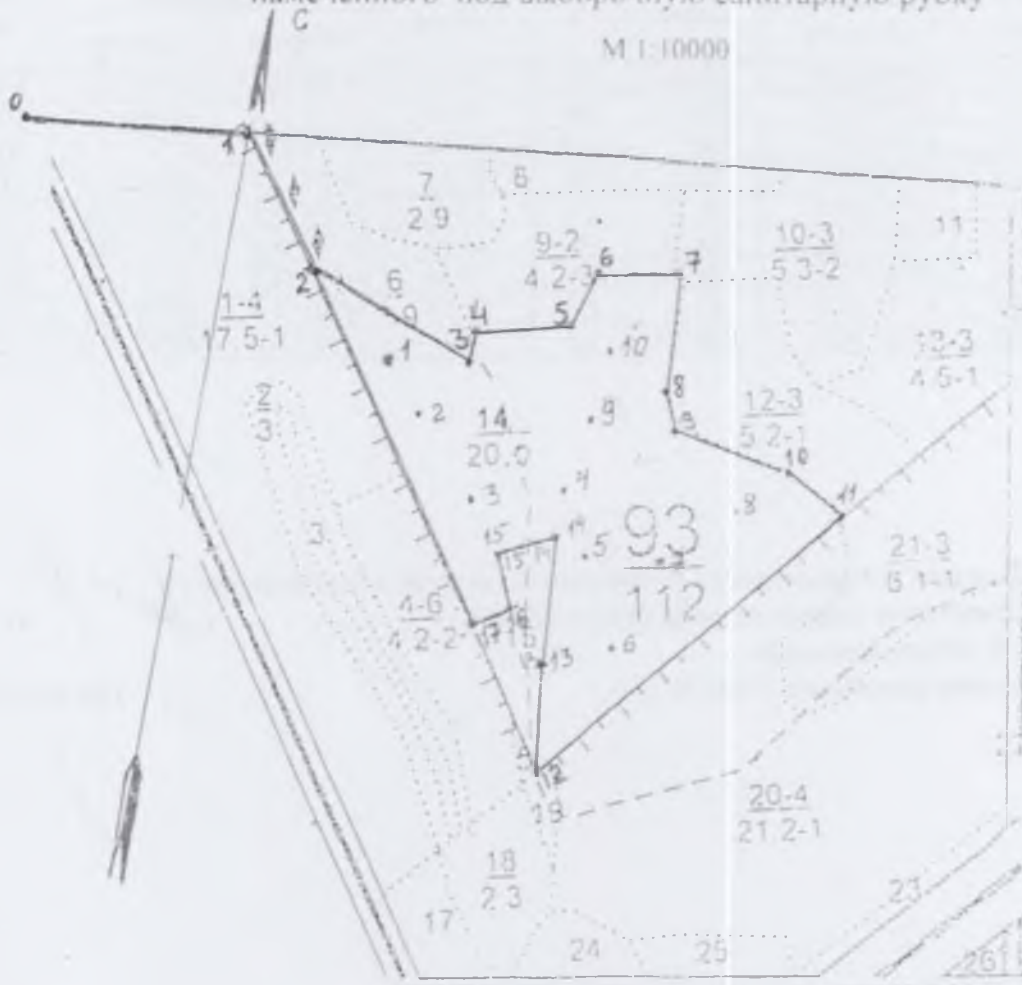
Исполнитель: Нижнеур-лесопатологический кабинет областного учреждения лесной охраны филиала ФБУ "Рослесхоз" - ЦЛН Нижегородской области"


подпись

В. И. Давыдов

Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 14 площадью 20,0 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества.
намеченного под выборочную санитарную рубку



Условные обозначения:

- З- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
14	1	54°59'26,2"	43°46'57,7"				
	2	54°59'23,3"	43°47'02,0"				
	3	54°59'21,2"	43°47'04,5"				
	4	54°59'21,9"	43°47'09,1"				
	5	54°59'18,9"	43°47'11,0"				
	6	54°59'16,2"	43°47'11,0"				
	7	54°59'19,4"	43°47'13,8"				
	8	54°59'21,0"	43°47'18,7"				
	9	54°59'24,0"	43°47'17,5"				
	10	54°59'26,9"	43°47'20,9"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°59'41,2"	43°46'29,9"	СВ: 84	290	9-10	54°59'25,1"	43°47'25,5"	ЮВ: 78	152
1-2	54°59'40,5"	43°46'41,6"	ЮВ: 33	200	10-11	54°59'24,0"	43°47'31,1"	ЮВ: 63	102
2-3	54°59'31,5"	43°46'49,7"	ЮВ: 71	235	11-12	54°59'22,3"	43°47'33,5"	ЮЗ: 41	530
3-4	54°59'25,6"	43°47'02,3"	СВ: 5	40	12-13	54°59'12,2"	43°47'07,0"	СЗ: 8	137
4-5	54°59'28,8"	43°47'04,8"	СВ: 79	130	13-14	54°59'15,5"	43°47'07,0"	СЗ: 2	176
5-6	54°59'28,6"	43°47'17,2"	СВ: 21	80	14-15	54°59'19,4"	43°47'08,2"	ЮЗ: 65	80
6-7	54°59'31,3"	43°47'21,5"	СВ: 80	91	15-16	54°59'17,8"	43°47'04,5"	ЮВ: 22	86
7-8	54°59'30,9"	43°47'27,4"	Ю: 0	150	16-17	54°59'15,2"	43°47'05,1"	ЮЗ: 57	55
8-9	54°59'26,9"	43°47'24,9"	ЮВ: 25	60	17-2	54°59'14,6"	43°47'02,0"	СЗ: 33	515

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

 В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты С.Ш. 54°59'21,7" В.Д. 43°47'02,6" Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 93

Выдел 14

Площадь выдела, га 20,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 20,00

Состав 9С1Б

Возраст, лет 65

Полнота пеходная 0,70

Полнота фактическая 0,62

Вонител 1А

ГЛ/ЛУМ Слпк В2

Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 823

Снеголом 2013 года

338 343 355

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	расклеванные	старый сумостой	старый сумостой	слабый ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	слабый бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		заморожены деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	коэф. м ³						
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	
8,8	Сосна	1	2	65	281	73	15	1		1	4				6		11	218	6	614	5	160	1	218	6								579
0,8	Береза	1	2	65	43	73	12				15						15	801	15	832	15												79
0,3	Лиственница	1	2		20	90									10		10	218	10														20
0,1	Ель	1	2		25	76	20				4						4	614	4														2
10,0	Итого				369	74	14	1		1	5				5		11																658

Исполнитель Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

В. П. Лобанов

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 96, выдел 8

2.1. На площади 0,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определена площадь выдела

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), бурелом прошлых лет (822);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 147 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	92	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Осина	83	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	12	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	46	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	13	
аварийных деревьев	-	
Итого:	58	

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 ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 186 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		96	8	0,7	ССР	0,7	Ель	97	89	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Сосна	15	-	
							Берёза	38	-	
							Липа	41	7	
							Осина	33	33	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов липы и осины под кроной, наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженных ложным осиновым трутовиком;*

Дата проведения обследования: 26 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское

Квартал 96 Выдел 8 Площадь, га 0,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,7

Таксационная характеристика

Тип леса Елп Состав 5Е1С2Б1Ос1Лп Возраст, лет 100 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 320 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343)
поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)
бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29.09 2017 года

Лобашов В И
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ ПО РАССАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ

Период: *Лето*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по классам системы, шт														Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, березы			вырубные деревья			шт	в % от общего рабоч. %	
				IIЗ	З		IIЗ	З		IIЗ	З	О	IIЗ	З	О	IIЗ	З	О			
8																					
12																					
16		2																			
20																					
24		3																			
28			4																		
32			1																		
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
итг			13																		
%			8																		

Период: *Осень*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по классам системы, шт														Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, березы			вырубные деревья			шт	в % от общего рабоч. %	
				IIЗ	З		IIЗ	З		IIЗ	З	О	IIЗ	З	О	IIЗ	З	О			
8																					
12																					
16	1																				
20	1	1																			
24	2	2																			
28	2	3																			
32	3	3																			
36	1	2																			
40	1																				
44																					
48																					
52																					
56																					
итг	11	11																			
%	50	50																			

Период: *Зима*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по классам системы, шт														Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, березы			вырубные деревья			шт	в % от общего рабоч. %	
				IIЗ	З		IIЗ	З		IIЗ	З	О	IIЗ	З	О	IIЗ	З	О			
8																					
12	3	1																			
16	4	2																			
20	6	2																			
24	12	4																			
28	15	6																			
32	8	1																			
36	3																				
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
итг	52	16																			
%	76	24																			

Период: *Весна*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по классам системы, шт														Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, березы			вырубные деревья			шт	в % от общего рабоч. %	
				IIЗ	З		IIЗ	З		IIЗ	З	О	IIЗ	З	О	IIЗ	З	О			
8																					
12	16																				
16	24																				
20	31																				
24	19																				
28	16																				
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
итг	106																				
%	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Период: *Осень*

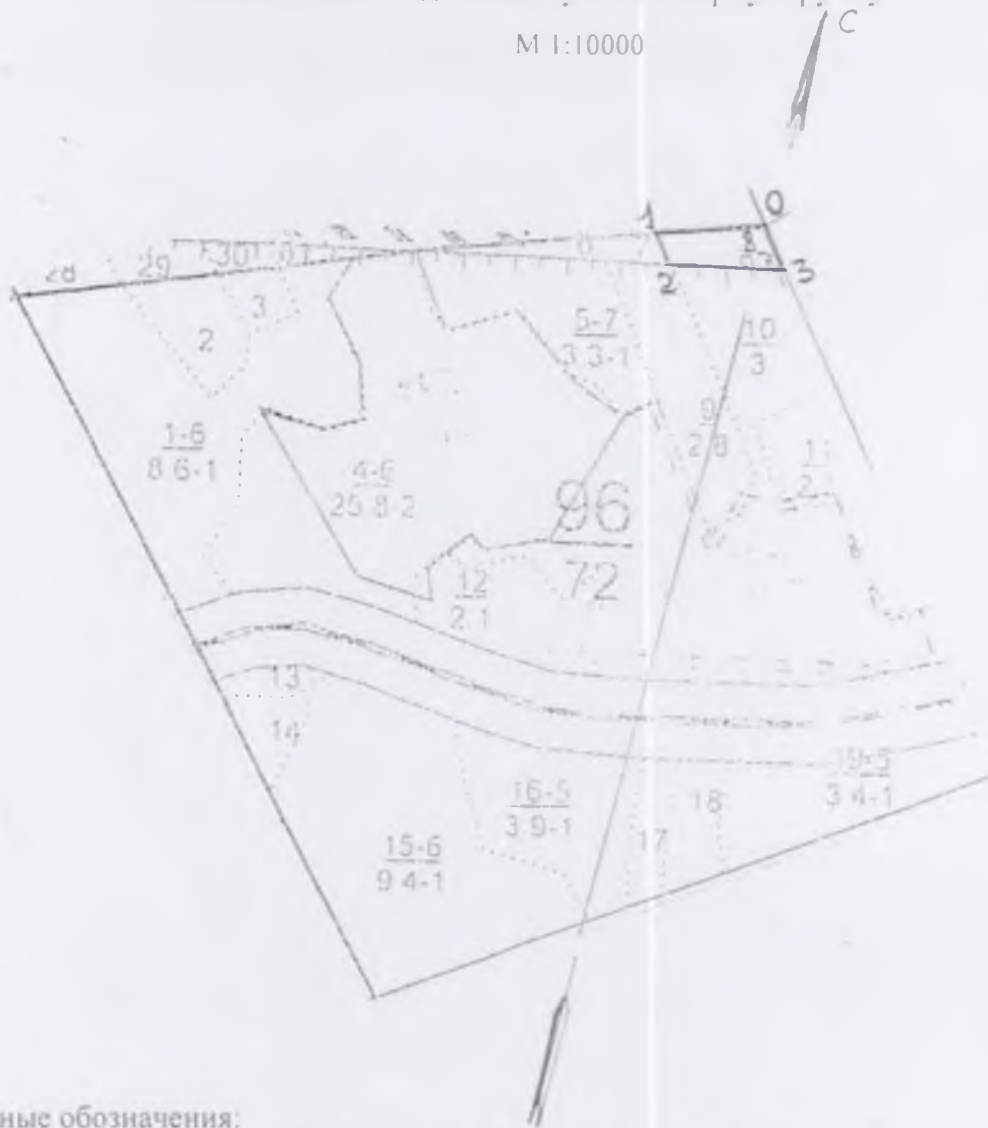
Ступень толщины, см	Распределение деревьев по классам системы, шт														Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, березы			вырубные деревья			шт	в % от общего рабоч. %	
				IIЗ	З		IIЗ	З		IIЗ	З	О	IIЗ	З	О	IIЗ	З	О			
8																					
12																					
16			2																		
20			2																		
24			2																		
28			2																		
32			4																		
36			6																		
40			4																		
44			2																		
48			1																		
52																					
56																					
итг			25																		
%			83																		

Примечание: IIЗ - вырубленные, З - вырубные, О - отработанные

Абрис участка леса

в квартале 96, выдел 8 площадью 0,7 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

*З- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°58'30,3"	43°45'27,2"	ЮЗ: 71	140	2-3	54°58'28,0"	43°45'21,3"	СВ: 77	147
1-2	54°58'29,4"	43°45'19,7"	ЮВ: 37	45	3-0	54°58'27,8"	43°45'29,3"	СЗ: 37	63

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 96, выдел 10

2.1. На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus* (*Blastophagus*) *piniperda* L.) (338), поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora*) (391), бурелом прошлых лет (822);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 211 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	83	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	25	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2-4,3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	Сильная
Бактериальная водянка	Берёза	60	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	66	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	21	
аварийных деревьев	-	
Итого:	71	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,17:
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 227 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		96	10	3,0	ССР	1,8	Ель	288	239	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	34	8	
							Берёза	128	102	
							Осина	58	58	
							Липа	68	3	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов берёзы, липы и осины под кроной, наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженных ложным осиновым трутовиком;*

Дата проведения обследования: 26 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Возможность перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первайтское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 96 Выдел 10 Площадь, га 3,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,8
Таксационная характеристика:
Тип леса Елп Состав 5Е1С2Б1Ос1Лп Возраст, лет 90 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на 1 га 320 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короedом-типографом (343)
поражение берёзы бактериальной водянкой (391), повреждение сосны большим сосновым тубоедом (338),
поражение осины ложным осиновым трутовиком (358), бурелом прошлых лет (822)
Тип очага эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Лобашов В И
ФИО


Подпись

Дата составления документа 29.09.2017 года

Телефон 8 (831) 426-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Обработка данных

Порода Ель

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			исправные деревья			шт	в т.ч. исправные деревья %		
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																						
12	2	1									10			2							15	80
16	10	6									52			7							75	79
20	10	6									58			10							84	81
24	11	6									73			22							112	85
28	18	9									104			21							152	82
32		5									36			7							48	90
36											10			4							14	100
40											2										2	100
44																						-
48																						-
52																						-
56																						-
шт	51	33	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-	73	-	-	-	-	-	-	502	-
%	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	14	-	-	-	-	-	-	100	83

Порода Осина

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины							
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			исправные деревья			шт	в т.ч. исправные деревья %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12		2																				2	-
16	1	1									1											3	33
20	1	2									1											4	25
24	1	7									1											9	11
28	4	4									4											12	33
32	3	6									3											12	25
36	2	1									2											5	40
40	1	1									1											3	33
44		1																				1	-
48																							-
52																							-
56																							-
шт	13	25	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	
%	25	50	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25	

Порода Береза

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины							
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			исправные деревья			шт	в т.ч. исправные деревья %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12		4									4			4								12	67
16		4									7			7								18	78
20		2									15			14								31	94
24		14									19			19								52	73
28		21									22			23								66	68
32		1									13			13								27	96
36											6			6								12	100
40											2			2								4	100
44																							-
48																							-
52																							-
56																							-
шт		46	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	88	-	-	-	-	-	-	222	-	
%	8	20	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	100	80	

Порода Осина

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины							
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			исправные деревья			шт	в т.ч. исправные деревья %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12																							
16			1											1								2	100
20			2											1								3	100
24			3											3								6	100
28			3											3								6	100
32			4											4								8	100
36			4											5								9	100
40			3											3								6	100
44			3											3								6	100
48			1											1								2	100
52																							-
56																							-
шт	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	48	-	
%	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	100	100	

Порода Лиственница

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины							
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			исправные деревья			шт	в т.ч. исправные деревья %			
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																							
12	26	10												4								40	10
16	24	18												4								46	9
20	53	16												3								72	4
24	27	11																				38	-
28	15	7																				22	-
32																							-
36																							-
40																							-
44																							-
48																							-
52																							-
56																							-
шт	145	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	218	-	
%	67	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	5	

Примечание: НЗ - неистощивые, З - истощивые, О - отработанные

Абрис участка леса

в квартале 96, выдел 10 площадью 1,8 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

*3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°58'30,3"	43°45'27,2"	ЮВ: 37	73	4-5	54°58'24,8"	43°45'28,1"	СЗ:87	94
1-2	54°58'27,8"	43°45'29,3"	ЮВ: 37	140	5-6	54°58'24,8"	43°45'24,4"	СЗ:31	93
2-3	54°58'24,1"	43°45'32,7"	ЮЗ: 54	68	6-1	54°58'28,0"	43°45'21,3"	СВ: 77	139
3-4	54°58'23,7"	43°45'29,3"	СЗ: 32	44					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобанов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесхоз" - "ЦНН Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное уи лесничество Ковалевское Географические координаты С Ш 54°58'29,4" В Д 43°43'26,9" Дата проведения 26 мая 2017 года

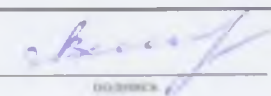
Квартал 96 Выдел 10 Площадь выдела, га 3,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,80

Состав 5Е1С2Б1Ос1Дн Возраст, лет 90 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,204 Бонитет 1 ТЛТУМ Е,III С2 Значение I кв 320

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение вредным типорафом 391 358 338 872 Создание технической сети %

Классификатор	Состав	Ярус	Класс Край	Возраст насаждения, лет	Количество уцелевших деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одровождающие мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	активный ствол	старый ствол	сильный ветромал, снегелал	старый ветромал, снегелал	сильный бурелом, снегелал	старый бурелом, снегелал	мелкий бурелом		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³						
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
5,0	Вель	1	2	90	502	10	7	-	-	-	62	-	-	-	14	-	83	614	83													288
0,6	Сосна	1	2	90	51	25	50	-	-	-	25	-	-	-	-	-	25	614	25													34
2,2	Береза	1	2	90	222	-	20	-	-	-	10	-	-	-	40	-	80	114	60	218	40								ССВ	1,80	128	
1,0	Осина	1	2	90	48	-	-	50	-	-	-	-	-	-	50	-	100	801	50	218	50											58
1,2	Липа	1	2	90	218	67	28	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	218	5													68
10,0					Итого	1 041	15	14	5	-	-	48	-	-	21	-	71												Итого		576	

Исполнитель: Инженер-лесовод: I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - "ЦНН Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобанов

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 120, выдел 22

2.1. На площади 2,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом 2013 года;

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки)

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 62 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	10	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	18	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,80;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 62 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		120	22	2,5	ВСП	1,9	Сосна	112	112	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	6	6	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны и берёзы под кроной в результате снеголома;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 120 Выдел 22 Площадь, га 2,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 48 Бонитет I
Полнота 1,0 Запас на 1 га 310 Возобновление: 10ДН (15) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Снеголом 2013 года (823),
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Дата составления документа: 29.09.2017 года

Лобашов В И
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	162	110	15	4		4					25			33				353	19
16	249	152	24	6		6					36			53				526	19
20	258	201	28								55			56				598	19
24	89	68	9								19			19				204	19
28	56	35	5								11			11				118	19
32	14	3	1								2			2				22	18
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	828	569	82	10	-	10	-	-	-	148	-	-	174	-	-	-	1821	-
	%	45	30	5	1	-	1	-	-	-	8	-	-	10	-	-	-	100	25

Порода *Берёза*

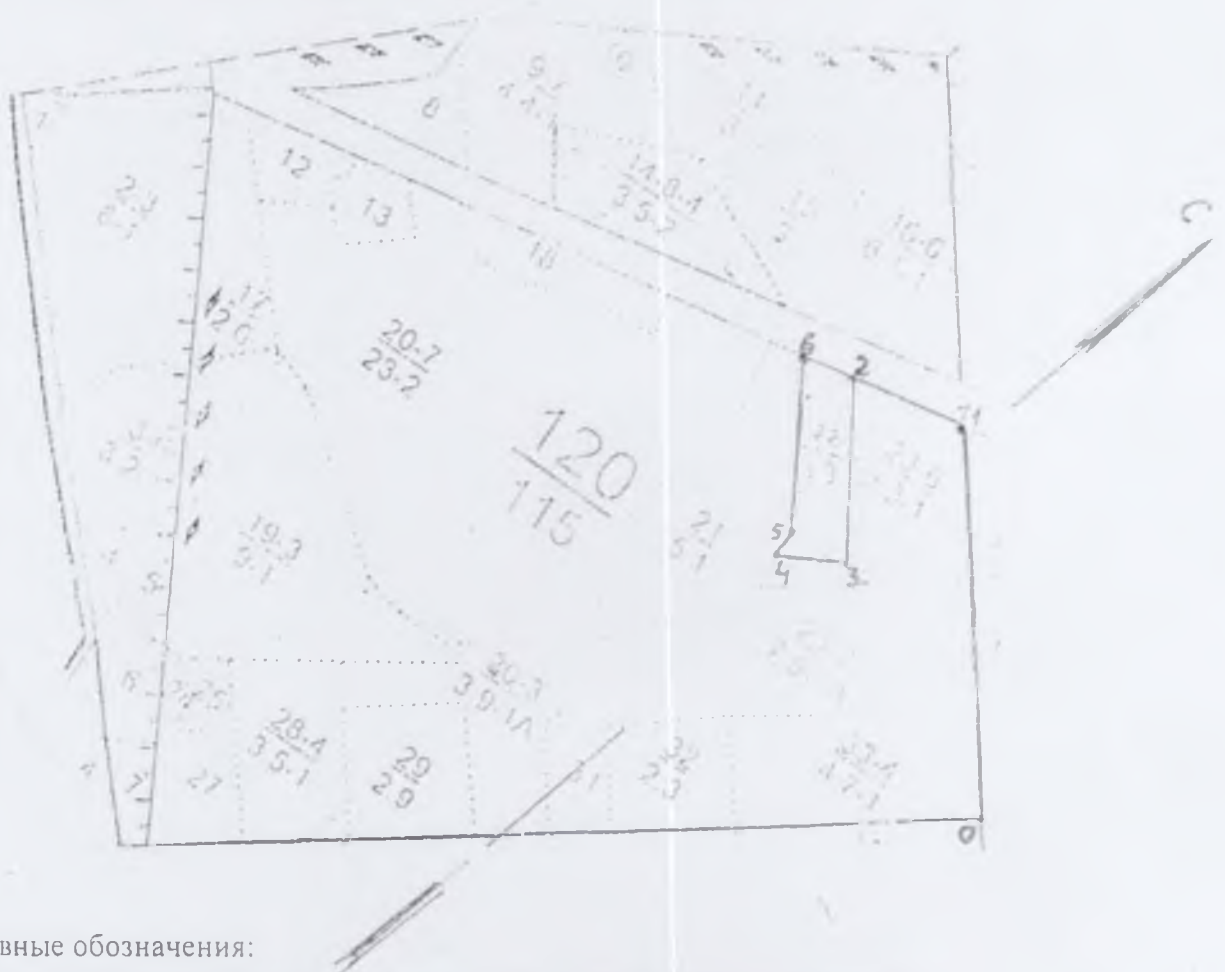
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	16	7	3									4						30	13
20																		-	-
24	20	3										4						27	15
28	20	3										4						27	15
32	10	1										2						13	15
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	66	14	3	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	97	-
	%	68	14	3	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	100	18

Примечание НЗ - незаселённое, З - заселённое, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 120, выдел 22 площадью 1,9 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1 10000



Условные обозначения:

- 3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номер участка	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.053407	43.739985	СВ: 51	505	3-4	55.055046	43.734642	ЮЗ:45	96
1-2	55.057201	43.735479	ЮЗ: 66	160	4-5	55.054713	43.733376	СЗ:8	27
2-3	55.056733	43.732432	ЮВ: 45	236	5-6	55.054812	43.733398	СЗ: 42	240
					6-2	55.056635	43.731445	СВ: 66	70

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобанов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесонатологической таксации

Лесничество (лесозащитный район) Первомайское районное

уч. лесничество Александровское

Географические координаты: ШД 55°01'17,6" ВД 43°44'02,6"

Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 120 Выдел 22

Площадь выдела, га 2,5

Площадь лесонатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,90

Состав 10С

Возраст, лет 56

Плотность исходная 1,00

Плотность фактическая 0,81

Бонитет 1

ПД/ТУМ Смбр В2

Длина на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код)

821

Сильный 2013 год

338

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крайфа	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-лесовосстановительные мероприятия										
						Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабкой сухостой	старый сухостой	слабкий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	слабкий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		причина 1	причина 2	причина 3	причина 4	причина 5	причина 6	код	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	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
9,5	Сосна	1	2	56	1821	45	30	5	1	1	8	-	-	-	10	-	20	218	10	614	8	613	2									BCP	1,90	112
0,5	Береза	1	2		97	68	14	3	-	-	-	-	-	-	15	-	15	218	15															6
10,0				Итого	1918	46	29	5	1	1	8	-	-	-	10	-	20														Итого		118	

Исполнитель: Нижегород-лесозащитная 1 категория отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

С. В. Сидорова
подпись

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 120, выдел 35**

2.1. На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: завышены полнота и запас насаждения

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом 2013 года;

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки)

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 107 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	12	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	•	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	5	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	66	
в т. ч. старого ветровала	2	
старого бурелома	57	
аварийных деревьев	-	
Итого:	71	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,15; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 107 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Кавказское		120	35	0,3	ССР	0,3	Сосна	45	32	IV квартал 2017 года-2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление;*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны под кроной в результате снеголома, вывал деревьев сосны;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 120 Выдел 35 Площадь, га 0,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 56 Бонитет 1
Полнота 0,5 Запас на 1 га 150 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Снеголом 2013 года (823)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), ветровал прошлых лет (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа. 29.09 2017 года

Лобашов В И
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

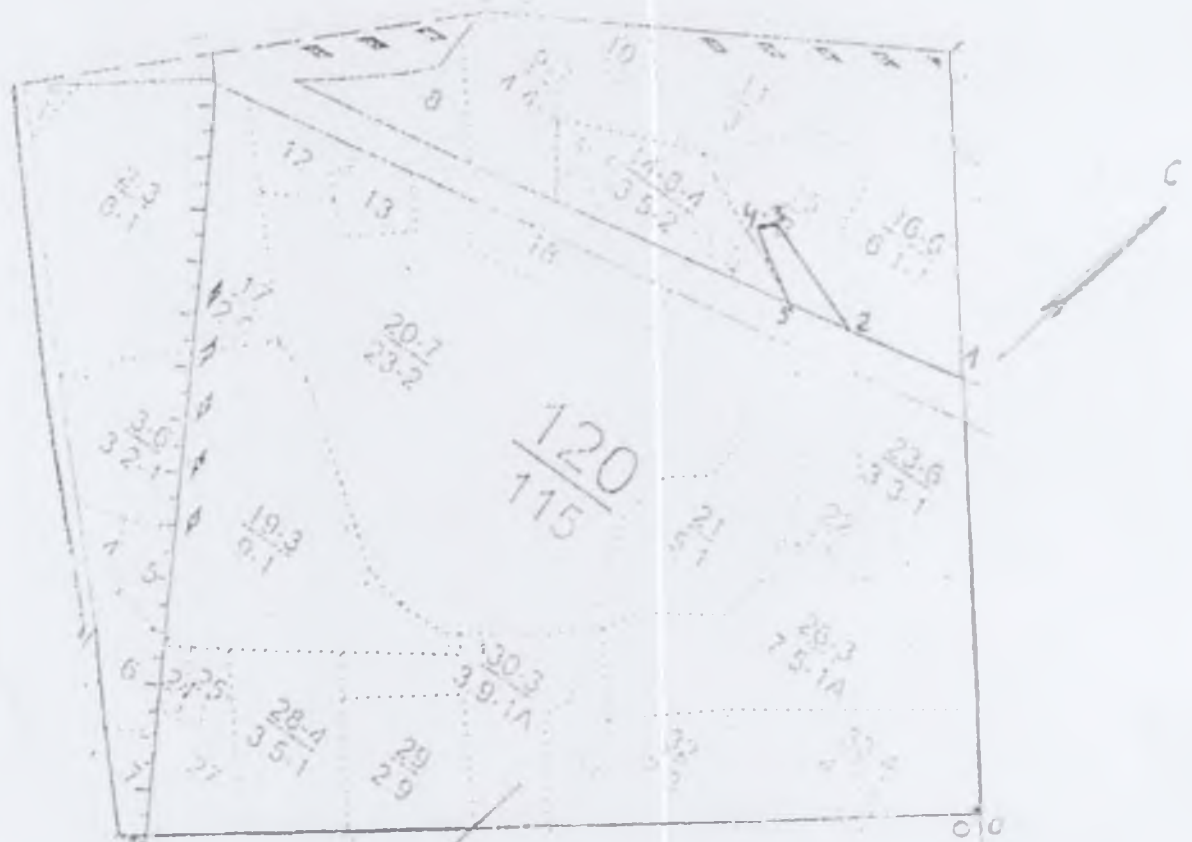
Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. использов. убав. %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																		-	-		
12				2												2	10	14	100		
16	3	5	2	2												3	25	40	75		
20	3	7	2	2												3	20	37	68		
24	3	6	2	1												2	20	34	68		
28	1	3	2														5	31	45		
32																	2	2	100		
36																		-	-		
40																		-	-		
44																		-	-		
48																		-	-		
52																		-	-		
56																		-	-		
Итого	шт.	10	21	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	138	-
	%	8	15	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	59	100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 120, выдел 35 площадью 0.3 га
Кавказского участкового лесничества Первомайского районного лесничества.
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.053407	43.739985	СЗ: 51	555	3-4	55.057614	43.730050	ЮЗ:35	15
1-2	55.057472	43.734556	ЮЗ: 66	160	4-5	55.057325	43.729642	ЮВ:73	112
2-3	55.057103	43.731831	СЗ: 82	155	5-2	55.056906	43.730758	СВ: 66	60

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

Дата составления документа 29.09.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты: С Ш 55°03'25,7" В Д 43°43'50,7"

Дата проведения 23 мая 2013 года

Квартал 120

Выдел 35

Площадь выдела, га 0,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,30

Состав 100%

Возраст, лет 48

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,17

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ

Смбр В2

Запас на 1 га 150

Причины ослабления посадений (код)

823

Система 2013 года

338

821

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение дерева по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий истремал, слетомал	старый истремал, слетомал	свежий бурелом, слетолом	старый бурелом, слетолом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	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
10,0	Сосна	1	2	48	135	8	15	6	5	-	7	-	2	-	57	-	71	218	57	206	2	614	7	613	5						ССР	0,30	45	
10,0					Итого	138	8	15	6	5	-	7	-	2	-	57	-	71													Итого		45	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

В. И. Лобачев

ВОДПИСЬ

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Учтковое лесничество

Нижегородская область
Кавказское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Первомайское районное

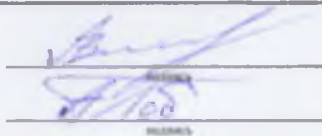
Дата 02 октября 2017 года

№ квартала	№ высадки	Площадь высадки, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесного участка	Площадь лесопатологического высадки, га	Тяжелые характеристики							Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причины ослабления, повреждения	Площадь рубки, %	Вид	Площадь, га									
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота		Болотист	Запас древесины (объем), м³/га	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	усыхающие	свежий стухлый	старый стухлый	свежий вставал, вставал	старый вставал, вставал					свежий бурелом, стелелом	старый бурелом, стелелом	погибшие деревья	Доля 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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
<i>Кавказское учтковое лесничество</i>																																					
8	19	0,6	Эксплуатационные леса			0,6	5,8 1,1 3,1	Ель Сосна Береза	83 100 55	24 27 23	32 40 22	Ель	0,7	0,40	II	174 33 93	146 70 128	15 10 80	15 10 20	-	-	-	-	3	20	15	-	50	-	-	-	-	614 614	70 20	Повреждены в корневой зоне	ССР	0,6
							Итого:																														
8	22	1,1	Эксплуатационные леса			0,9	7,0 1,0	Ель Береза	60 50	20 21	24 18	Ель	0,7	0,27	I	154 66	297 159	13 86	14 14	-	-	-	-	-	54	-	-	33	-	-	-	-	614 614	87 87	Повреждены в корневой зоне	ССР	0,9
							Итого:																														
8	37	6,1	Эксплуатационные леса			3,3	6,1 1,5 0,7 0,7 1,0	Ель Сосна Береза Осина	50 110 90 90	16 24	18 32	Ель	0,6	0,16	II	104 26 12 12 17	547 176 46 93 72	7 7 50 17	7 7 10 -	-	-	-	-	-	31	31	-	-	55	-	614 614	86 86	Повреждены в корневой зоне	ССР	3,3		
							Итого:																														
13	21	3,5	Эксплуатационные леса			3,4	7,0 1,2 1,8	Ель Сосна Береза	90 36 27	24 32 26	28	Ель	0,7	0,16	II	224 57 38 58	37 14 33 42	4 11 50	-	-	-	-	-	44	17	-	4	15	-	614 614 614	85 17 88	Повреждены в корневой зоне	ССР	3,4			
							Итого:																														
22	9	8,3	Эксплуатационные леса			8,1	5,1 0,4 1,8 2,2 0,5	Ель Сосна Береза Осина Липа	70 22 22 22 12	21 22 22 24	24	Ель	0,6	0,28	II	117 9 41 51 12	62 10 37 16 6	20 90 10 25 100	3	-	3	-	-	30	-	-	44	-	614 614	77 77	Повреждены в корневой зоне	ССР	8,1				
							Итого:																														
27	1	13,8	Эксплуатационные леса			6,8	6,8 1,2 2,0	Береза Сосна Ель	63 22 19	24 24 18	22	Сибр	0,8	0,26	II	156 28 46	81 21 31	17 64 18	7	1	-	-	-	72	12	-	4	24	-	614 614 614	75 16 77	Усыха	ССР	6,8			
							Итого:																														
27	2	0,7	Эксплуатационные леса			0,6	6,2 1,0 2,8	Ель Сосна Береза	90 26 24	24 32 26	26	Ель	0,7	0,16	II	186 30 84	230 100 111	19 24 100	3	-	-	-	-	62	-	-	16	-	614 614	78 78	Повреждены в корневой зоне	ССР	0,6				
							Итого:																														
48	41	1,1	Эксплуатационные леса			1,1	3,5 0,6 2,8 0,6 0,3 0,2	Ель Сосна Береза Сосна Ель Сосна	60 83 100 130	17 21	18 24	Сибр	0,7	0,26	II	110 12 56 12 6 4	427 32 184 87 25 14	5 58 87 25 5 100	2	-	-	-	-	62	42	-	13	42	31	614 614 614 614	93 42 13 42 93	Повреждены в корневой зоне	ССР	1,1			
							Итого:																														
48	42	0,6	Эксплуатационные леса			0,6	6,6 1,5 1,9	Ель Сосна Береза	50 20 25	16 26	16	Ель	0,7	0,27	III	86 20 25	288 68 92	5 30 75	3	-	-	-	-	92	-	-	-	-	614 614	92 92	Повреждены в корневой зоне	ССР	0,6				
							Итого:																														
49	3	1,4	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования		0,9	3,0 3,0 4,0	Сосна Ель Береза	80 23 25	25 26 28	32	Сибр	0,6	0,43	I	75 75 100	66 133 140	60 19 78	12 10 22	3	-	-	-	23	71	-	-	-	614 614	23 71	Повреждены в корневой зоне	ССР	0,9				
							Итого:																														
49	4	3,3	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования		2,3	5,0 2,0 3,0 1,8	Ель Сосна Ель Липа	120 39 27 70	28 44 26 22	36	Ель	0,5	0,25	II	135 34 32 49	341 103 112 317	12 48 18 100	11 23 33	1	-	-	-	49	23	47	-	27	6	614 614 614	76 29 50	Повреждены в корневой зоне	ССР	2,3			
							Итого:																														

№	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер инвентаризационного выдела	Площадь лесозащитного выдела, га	Таксационные характеристики										Число деревьев на выдел, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина повреждения, повреждения	Подъем рубки, %	Площадь						
								Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр ст.	Толщина	Полнота			Число деревьев (соснов), м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	всех (сучья пад)	старый сучья пад	слезной ветром, (ветром)	старый ветром, (ветром)	слезной буром, (ветром)	старый буром, (ветром)			поврежденные деревья	Признак повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Вид	Площадь, га		
														исходная	по состоянию деревьев, под рубку	близится																				ослабленные	ослабленные
61	27	1,3	Эксплуатационные леса	-	-	-	1,3	8,6 0,8 0,6	Ель Сосна Берёза	40	16	12	Ель	0,7	0,06	II	86 74 44	890 30 67	- 15 13	- 5 -	- -	2	48	-	-	-	50	20	7	614 614 801	100 50 20	Поврежденные в коридорах трафим	100 50 20	ССР	1,3		
61	28	2,0	Эксплуатационные леса	-	-	-	2,0	7,4 1,6 1,0	Ель Сосна Берёза	40	16	12	Ель	0,7	0,08	II	74 16 10	1 139 263 140	7 15 13	2 5 -	- -	2	48	-	-	-	50	30	7	614 614 801	100 75 20	Поврежденные в коридорах трафим	100 75 20	ССР	2,0		
62	5	4,1	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования	-	-	1,7	7,4 2,1 0,5	Осина Берёза Сосна	65	27	28	Сосна	0,6	0,20	I	214 61 15	390 188 49	11 22 100	10 43 -	- -	16	63	-	-	-	14	-	-	114 114	19 35	Засуха	19 35	ССР	1,7		
62	8	1,6	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования	-	-	0,1	6,7 2,4 0,9	Осина Липа Ель	65	26	30	Липа	0,6	0,25	I	161 58 21	25 23 3	15 85 15	12 24 -	3 -	-	44	-	-	-	-	-	114	-	-	114	73	Засуха	73	ССР	0,1
73	20	5,1	Эксплуатационные леса	-	-	-	2,4	3,1 2,1 2,3 1,0 1,3	Ель Сосна Ель Сосна Берёза	70	23	22	Ель	0,7	0,25	II	93 59 64 122 36	444 29 313 29 165	1 29 1 31 50	6 31 6 5 17	1 1 4 3	4 23 38 23	-	-	-	50	11	-	-	614 614 614 614	92 40 92 40	Поврежденные в коридорах трафим	92 40 92 40	ССР	2,4		
93	14	20,0	Эксплуатационные леса	-	-	-	20,0	8,8 0,8 0,3 0,1	Сосна Берёза Липа Ель	65	25	20	Сосна	0,7	0,62	IA	273 25 9 1	281 43 20 25	73 33 90 76	15 12 -	1 -	1 4	4	-	-	15	10	-	218 801 801	11 15 10	Снеголом 2013 года	11 15 10	ВСП	20,0			
96	8	0,7	Эксплуатационные леса	-	-	-	0,7	4,3 0,7 1,7 1,8 1,5	Ель Сосна Берёза Липа Ольха	100	27	28	Ель	0,6	0,25	I	138 32 54 58 48	163 22 68 128 10	8 50 24	-	-	-	75	-	-	17	-	-	614	92	Поврежденные в коридорах трафим	92	ССР	0,7			
96	10	3,0	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования	-	-	1,8	3,0 0,6 2,2 1,0 1,2	Ель Сосна Берёза Осина Липа	90	27	28	Ель	0,6	0,17	I	160 19 71 32 18	502 51 222 48 218	10 25 20	-	-	-	69	-	-	25	40	50	614 114 801	83 25 80 100	Поврежденные в коридорах трафим	83 25 80 100	ССР	1,8			
120	35	0,3	Эксплуатационные леса	-	-	-	0,3	10,0	Сосна	56	18	18	Сосна	0,5	0,15	II	150	138	8	15	6	5	7	-	-	7	-	-	218	71	Снеголом 2013 года	71	ССР	0,3			
120	22	2,5	Эксплуатационные леса	-	-	-	1,9	9,5 0,5	Сосна Берёза	48	19	18	Сосна	1,0	0,80	I	294 16	1 821 97	45 68	30 14	5 3	1 -	1 -	8	-	-	10	15	-	218 218	20 15	Снеголом 2013 года	20 15	ВСП	1,9		
Итого:						81,1	80,9											319	1 918	46	29	5	1	1	8	-	-	18	-	26	Средства санитарии рубки (ССР)	38,9					
Итого:						81,1	80,9											319	1 918	46	29	5	1	1	8	-	-	18	-	26	Выборочная санитария рубки (ВСП)	21,9					
Итого:						81,1	80,9											319	1 918	46	29	5	1	1	8	-	-	18	-	26	Уборка поврежденных деревьев (УИД)	-					
Итого:						81,1	80,9											319	1 918	46	29	5	1	1	8	-	-	18	-	26	Рубка аварийных деревьев	-					

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-ЦЛЛ Нижегородской области

Инженер I категории отдела "Арзамасская ЛСС" филиала ФБУ "Рослесозащита"-ЦЛЛ Нижегородской области



В.И. Лобашов
ФИО

8 (831) 428-94-27
телефон

А.В. Лобашов
ФИО

8 (831) 428-94-27
телефон