



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, куб.м.		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

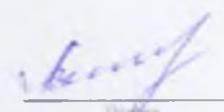
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О										
8																										
12	2	2																3	5							
16	3	3																4	6							
20	4	4																3	7							
24	3	3																2	12							
28	3	3																2	15							
32	4	4																8	16							
36	3	3																5	7							
40	1	1																1	3							
44																		1								
48																										
52																										
56																										
шт	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	71	-	-	-	116	-
%	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	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О												
8																												
12	2																									3	33	
16	3	1																								5	20	
20	3	1																								5	20	
24	3	1																								5	20	
28	5	1																								8	25	
32	7																									7	-	
36	1																									2	50	
40	1																									1	-	
44																												
48																												
52																												
56																												
шт	25	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	
%	69	11	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	28	

Порода *Береза*

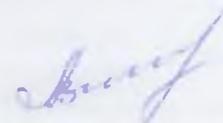
Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт																Всего деревьев по ступеням толщины												
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в % толщины рубле %											
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О													
8																													
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	0	0	0	0	0	100	-	

Примечание: НЗ - незаселенно; З - заселенно; О - отработано

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Вид объекта (лесозаряд) Первичное районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты: С.Ш. 55°07'22,1" Д.Д. 43°41'47,8" Дата проведения 25 мая 2017 года

Квартал 8 Подел 19 Площадь выдела, га 0,6

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

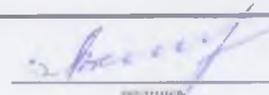
Состав 5Е2С3В Возраст, лет 85 Полнота неслепая 0,70 Полнота фактическая 0,399 Бонитет II ТДЛУМ Ели С2 Запас на 1 га 300

Признаки ослабления посадений (код) 343 Повреждение barkом-типграфом 338

Создание тематической сети, %

Состав		Ярус		Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-санируемые мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Кoeffициент	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	
5,8	Ель	1	2	85	146	15	15	-	-	-	20	-	30	-	-	-	70	614	70														104
1,1	Сосна	1	2	100	36	70	10	-	-	5	15	-	-	-	-	-	20	614	20												ССР	0,60	20
3,1	Береза	1	2	55	128	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															56	
10,0	Итого:				310	41	16	-	-	4	13	-	29	-	-	-	43														Итого	180	

Исполнитель: Инженер-лесовод 1 категории отдела учета леса в ГЛХМ филиала ФБУ "Рослесхозити" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



В. И. Дубинин

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

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. подлежит рубке, %	
				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

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. подлежит рубке, %	
				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 "Рослесхоз" - "ЦЛП Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

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

Карточка лесопатологической 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

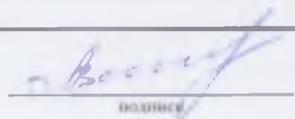
Квартал 8 Выдел 22 Площадь выдела, га 1,1 Площадь лесопатологического выдела (поражения, поражение), га 0,90

Состав 70:30 Возраст, лет 60 Полнота посадки 0,70 Полнота фактическая 0,27 Бонитет I ДИТУМ Е.ли С2 Запас на 1 га 220

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

Состав	Коэффициент	Виды	Ярус	Класс Крафта	Возраст насажд., лет	Количество уцелевших деревьев, 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	слабый ствол	старый ствол	гребенчатый ветровал, ствол	старый ветровал, ствол	слезливый бурелом, ствол	старый бурелом, ствол	защипанные 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	
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: Иван Мерзляков, I категория отдела защиты леса и ЦЛП филиала ФБУ "Рослесхоз" - "ЦЛП Нижегородской области"


подпись

В. Н. 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, км.		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:

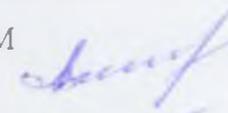
Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

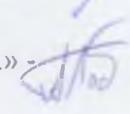
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«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 туповником (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.

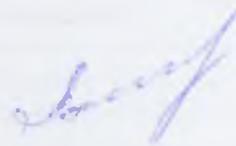
Дата составления документа: 29.09.2017 года

Телефон 8 (831) 428-86-27

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

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 водянкой (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 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						7			4			1	3											1	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				5								
5		1				5			6			1	1																	7							2	
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
№ реласкопической площадки	Ель										Сосна						Берёза																					
1	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					
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						

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

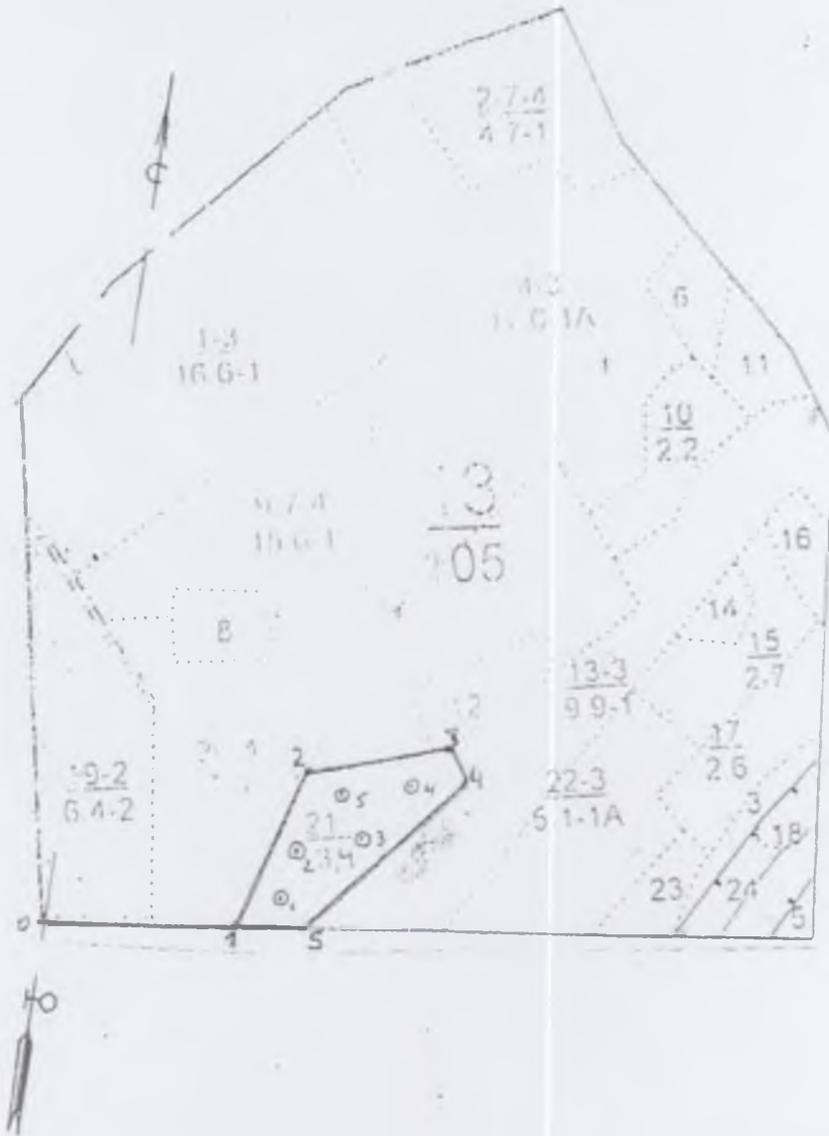

подпись

В. И. Лобашов

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	3,40	762
1,2	Сосна	1	2	90	14	33	50	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17	614	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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:

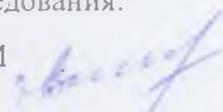
Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

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 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

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										2																								
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"

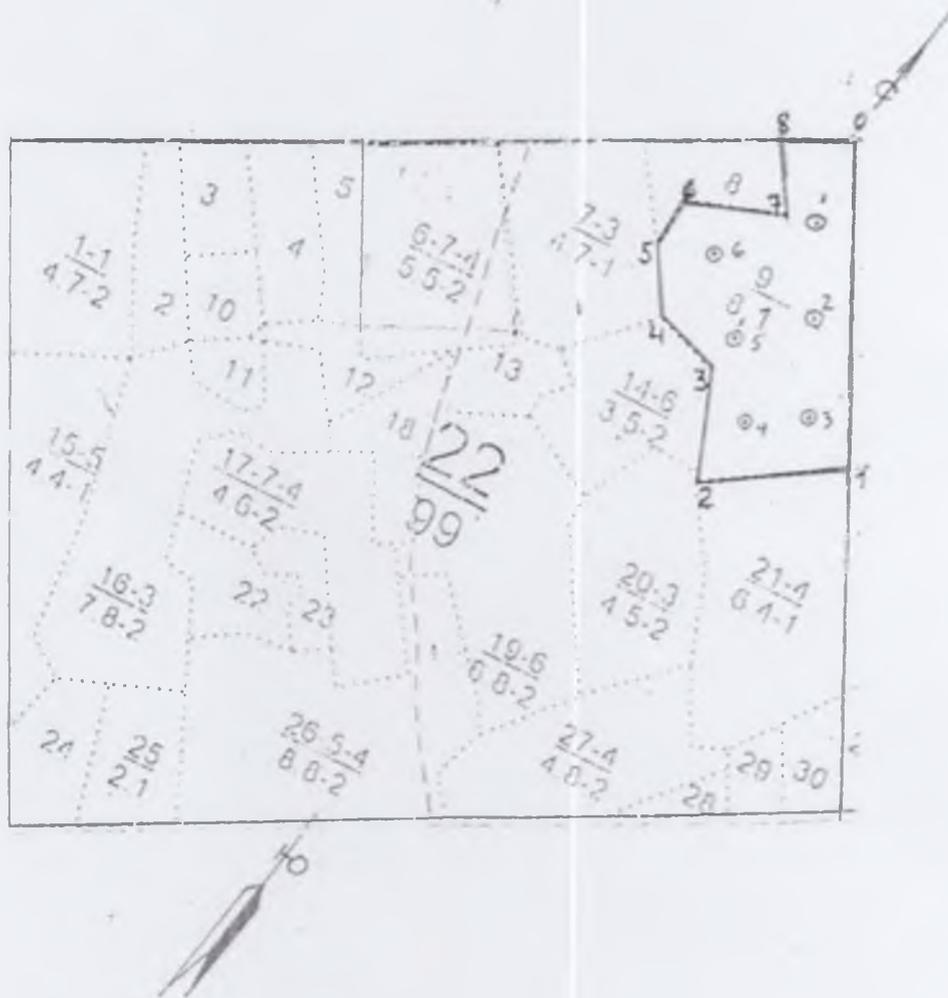
подпись

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:

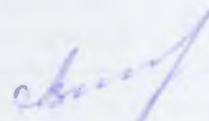
- 3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ 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 (лесозащит): 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, порывания), га: 8,10

Состав: 5Е1С2В2Ос Возраст, лет: 70 Породная смешанность: 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

Создание технологической сети, %:

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст поросли, лет	Классовые уцелевшие деревья, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-поддерживающие мероприятия								
						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		причина 1	причина 2	причина 3	причина 4	причина 5	причина 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
5,1	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	1863	

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

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 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

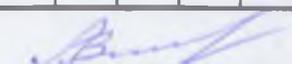
Выдел 1

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 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	1					11						3											1					2							
2		1				11																						2							
3						3						3																2							
4		1				16																		1					2						
5		2	1			10																						1							
6		1				20						4	2											2					2						
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			

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

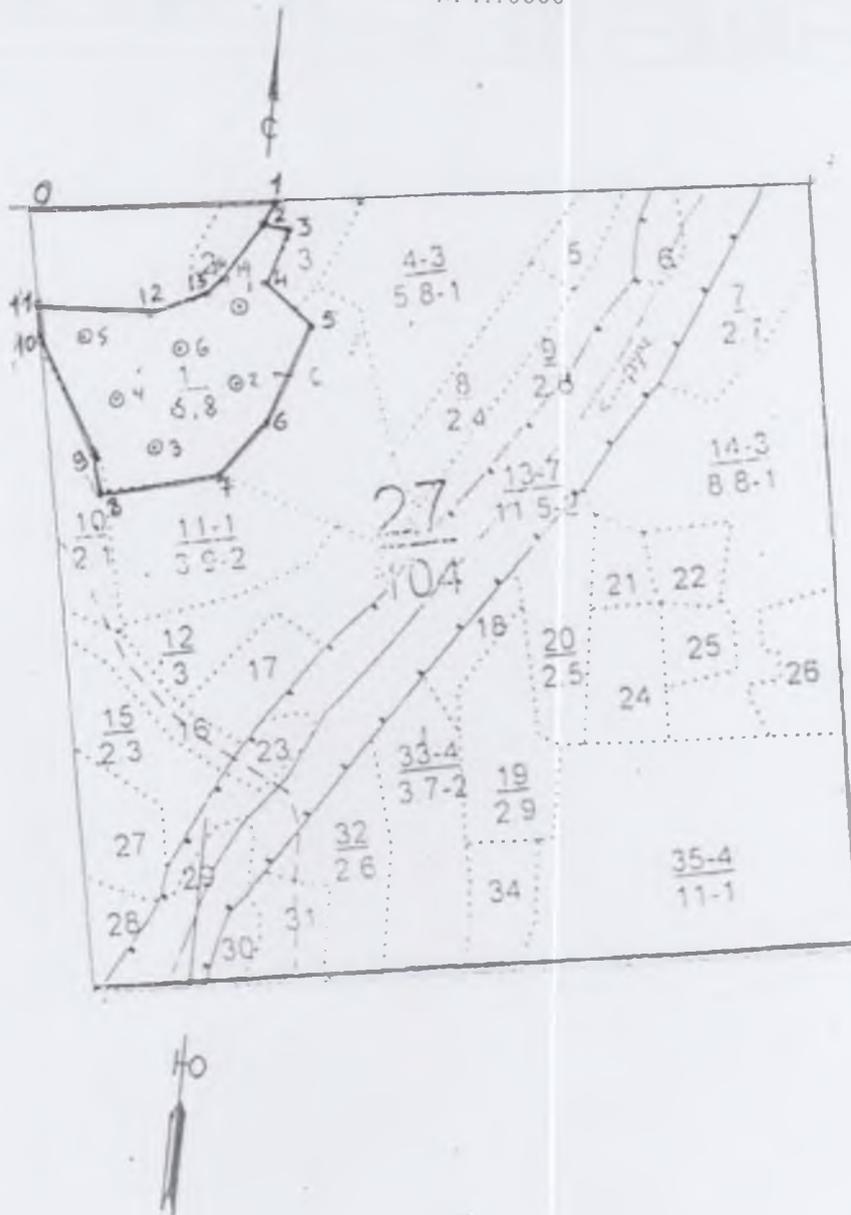

подпись

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:

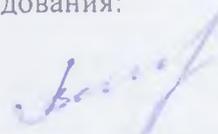
• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ 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	Возраст	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	старой 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								
6.8	Береза	1	2	65	81	17	6	1	-	-	72	-	-	3	-	75	114	72	153	1	160	8	218	3	-	-	-	-	-	-	ССР	6,80	1061	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Итого	1364		

Исполнитель: Нижегород-лесопатолог; Категория отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхозмита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Лисин
подпись

И. И. Доданов

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» -

«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 № 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*

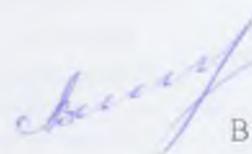
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	14																	14	-
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 - незащенное, З - защенное, 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

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			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			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			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	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				

Номерачок	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 1 га 130

Причины ослабления насаждений (код)

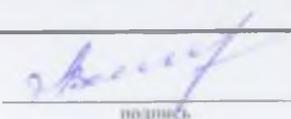
343

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 сулостой	старый сулостой	слабый ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабый бурелом, антелом	старый бурелом, снеговал	аварийные 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	
6,6	Ель	1	2	50	288	5	3				92						92	614	92														52
1,5	Сосна	1	2	50	68	80	20																										11
1,9	Береза	1	2	50	92	75	25																										15
10,0	Итого				448	29	10				61						61																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

-

v

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»

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. 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

8 (831) 428-94-27
Полный
Телефон

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:

● - 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) Перевязьское районное укр. лесничество Кавказское Географические координаты С.П. 55°01'07,1" В.Д. 41°41'54,6" Дата проведения 23 мая 2017 года

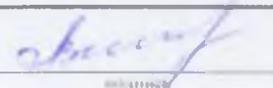
Квартал 48 Выдел 43 Площадь выдела, га 1,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 5Е1С3Ы1С+Е+С Возраст, лет 60 Поднота поврежденная 0,70 Поднота фактическая 0,26 Бонитет II ПДУМ Смч В3 Высота в 1 м 200

Причины повреждения посадочный (код) М43 Повреждение корневой-типографом 338 К22 Состояние технологической сети, %

Возрастная группа	Порода	Ярус	Класс Крайфа	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от такса												Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения посадочный (код)						Рекомендуемые санитарно-ограничительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	слабым ослаблением	умеренные	слабой ступеней	старшей ступеней	взрослой ветрала, светлос	старшей ветрала, светлос	взрослой бурелом, светлос	старшей бурелом, светлос	защитные 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		
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													ССФ	1,10	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													Итого	220			

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



Р. Н. 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, кубм.		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 дерева 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 дерева 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 дерева 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
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

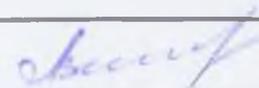
Повреждение короедом-типографом

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	скелет вострвал, слегавал	старый вострвал, слегавал	свежий бурелом, сметелом	старый бурелом, сметелом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³									
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 ГЛ/ТУМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобинюв

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 tyrographus* 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	0	47	0	0	3	0	0	0	100	50

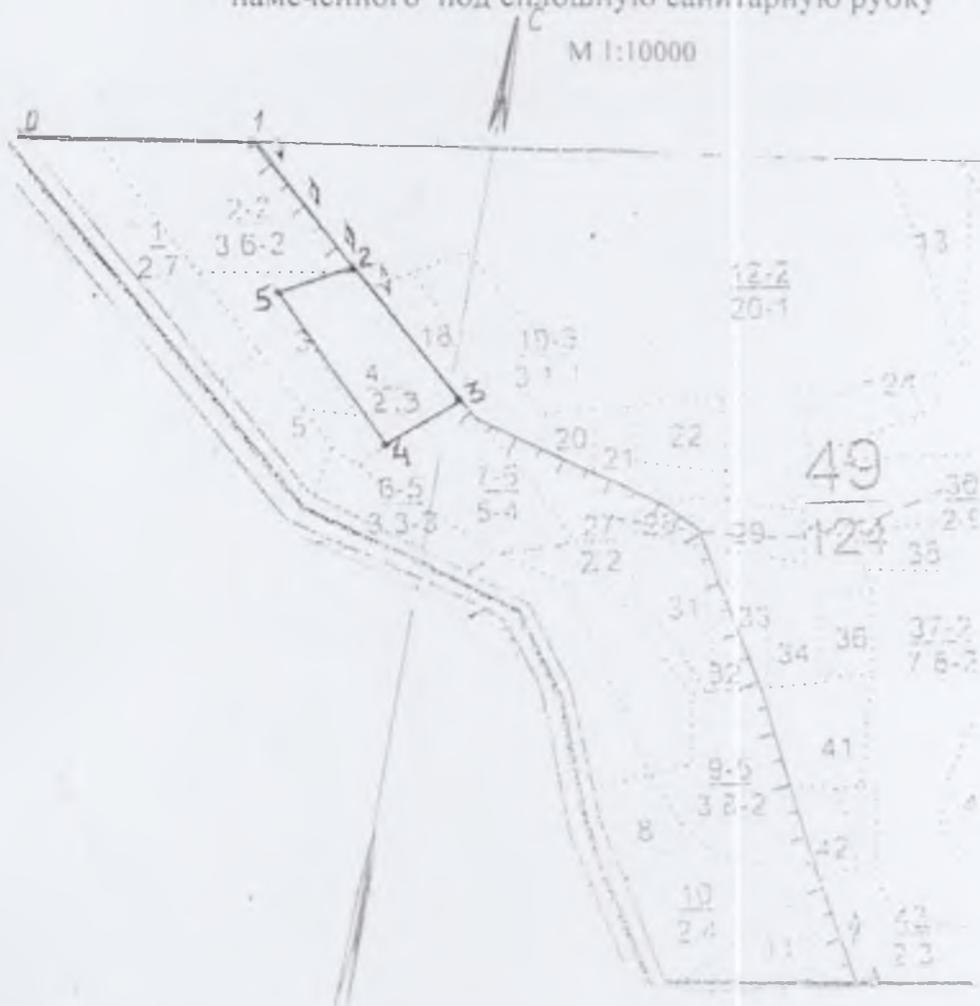
Порода *Липа*

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	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

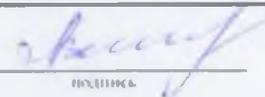
Лесничество (лесопарк) Нернхаймское районное уч. лесничество Кавказское Географические координаты С Ш 55°01'47,5" В Д 43°44'46,8" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 49 Выдел 4 Площадь выдела, га 3,3 Площадь лесопатологического выдела (поврежденный, пораженный), га 2,30
Состав 5Е3С1Б1.Ип Возраст, лет 120 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,25 Бионет II ТЛ/ТУМ Е.ли С2 Запас на 1 га 270

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

Состав		Ярус	Класс Крону	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одроживательные мероприятия														
						Дерево											признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 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
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														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-лесопатолог 1 категории отдела охраны 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			встрел, 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	-	-	-	890	-
	%	-	-	-	-	-	2	-	-	-	48	-	-	50	-	-	-	100	100

Порода *Сосна*

Ступени толщины см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщине			
	I	II	III	IV		V		VI			встрел, 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*

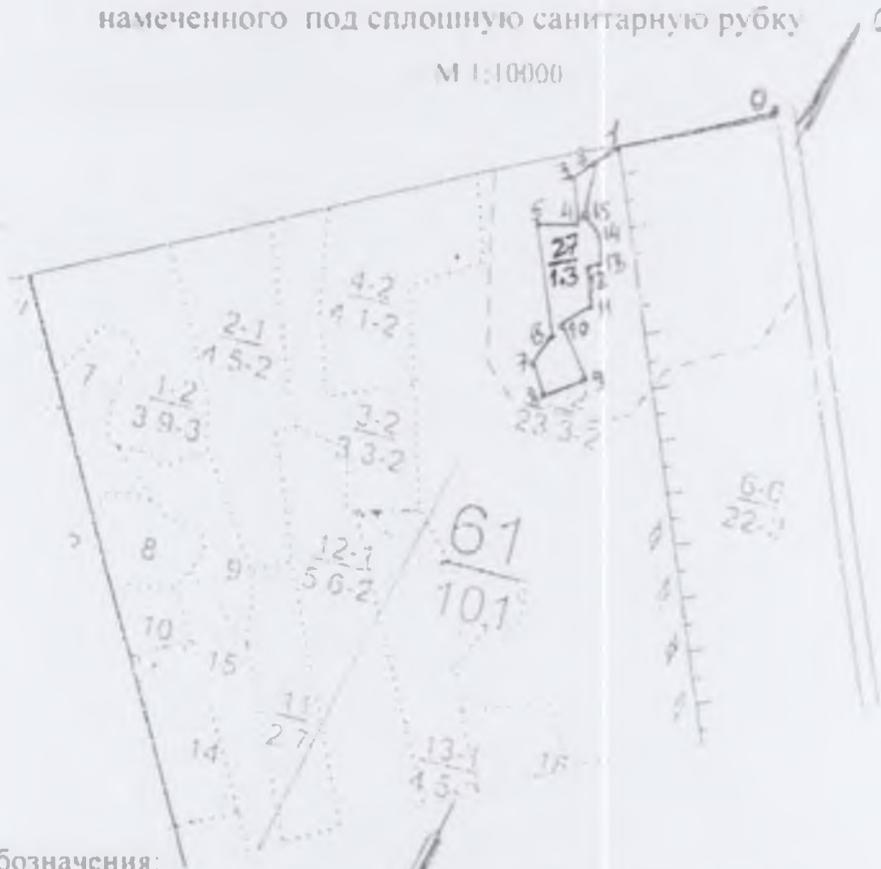
Ступени толщины см	Распределение деревьев по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщине			
	I	II	III	IV		V		VI			встрел, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подколот рубки %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	10	5									3						1	19	21
16	12	1									1						2	16	39
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 - отработанное

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) 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: 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) Нарвтинское 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

Зона от 1 га 100

Применены ослабленные экземпляры (колд)

343

Поврежденные деревьями-титрафитом

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 (колд)						Рекомендуемые санитарно-охранительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учетковые	свежий сулостой	старый сулостой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	разлагающийся бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защитные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	выл	площадь, га	зона, м ²									
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	-	-	-	-	2	-	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 typographyus* 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

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням, толщине							
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подгнившие убыль, %					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О							
х																							
12							7											375	381	763	100		
16							9											140	149	298	100		
20							2											37	39	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, толщине							
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подгнившие убыль, %					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О							
х																							
12	16	5	5															89	60	175	85		
16	16	5	5															18	14	58	55		
20	8	2	2															12	6	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, толщине							
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подгнившие убыль, %					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О							
х																							
12	50	7																7	4	68	16		
16	29	6																6	3	44	20		
20	15	5																5	3	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	0	0	0	0	0	0	13	0	0	7	100	20

Примечание: НЗ - незоселенное; З - зоселенное; 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

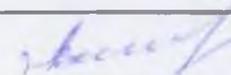
355

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	высд	площадь, га	запас, м³							
Кoeffициент	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		
2,4	Пиха	1	2	40	1	139	-	-	-	-	-	2	48	-	-	-	-	-	6	100	614	100													148	
1,6	Сосна	1	2	40	267	15	5	5	-	-	-	45	-	-	-	-	-	8	75	614	45	218	10									ССР	2,00	52		
1,0	Береза	1	2	40	140	67	13	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	7	20	801	13	218	3												20	
10,0		Итого				1	542	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 ступеням 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	-
	%	11	10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	79

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. рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	7	5														3		18	33
16	8	3														3		20	45
20	7	12														6		28	32
24	7	12														8		34	44
28	8	25														9		46	28
32	3	11														5		22	36
36	2	9														5		16	31
40		3														1		4	25
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт.	42	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188	-
	%	22	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	35

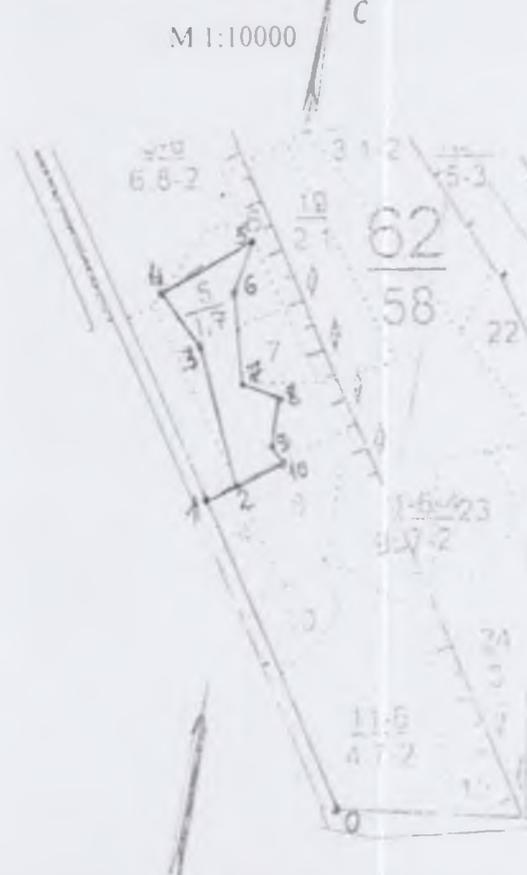
Порода: *Сосна*

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. 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 - незаселенное, З - заселенное, 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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

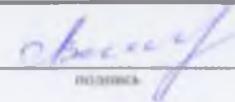
Лесничество (лесопарк) Нервайтское районное уч. лесничество Давыдовское Географические координаты С.Ш. 55°01'00,2" И.Д. 43°43'34,0" Дата проведения 23 мая 2017 года

Квартал 62 Выдел 5 Площадь выдела, га 4,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражение), га 1,70
Состав 70с21с Возраст, лет 65 Полнота посадки 0,60 Полнота фактическая 0,29 Бонитет 1 ЛПГУМ Спк В2 Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (вод): 830 Засуха 353 391 822 Создание технологической сети, %

Классификатор	лесной	Ярус	Класс Кретья	Возраст породы, лет	Качество уцелевших деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (вод)						Рекомендуемые санитарно-охранительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умомавшие	сильней сухотный	старый стволостой	слабый лежачий, слепяки	старый лежачий, слепяки	слабый бурелом, слепяки	старый бурелом, слепяки	вырубные 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		
7,4	Осина	1	2	65	390	11	10	16	-	-	63	-	-	-	-	-	79	114	63	801	16	832	16											36,1
2,1	Береза	1	2	65	188	22	43	-	-	-	21	-	-	-	1	-	22	114	21	160	43	218	14											10,4
0,5	Сосна	1	2	65	49	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	2,5
10,0				Итого	627	18	16	12	-	-	51	-	-	-	-	-	63																	49,3

Исполнитель: Нижегородское отделение 1 категории отдела защиты леса и ЛПГУМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

Д. И. Давыдов

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																		-	-
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																		-	-
шт	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
%	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Ель*

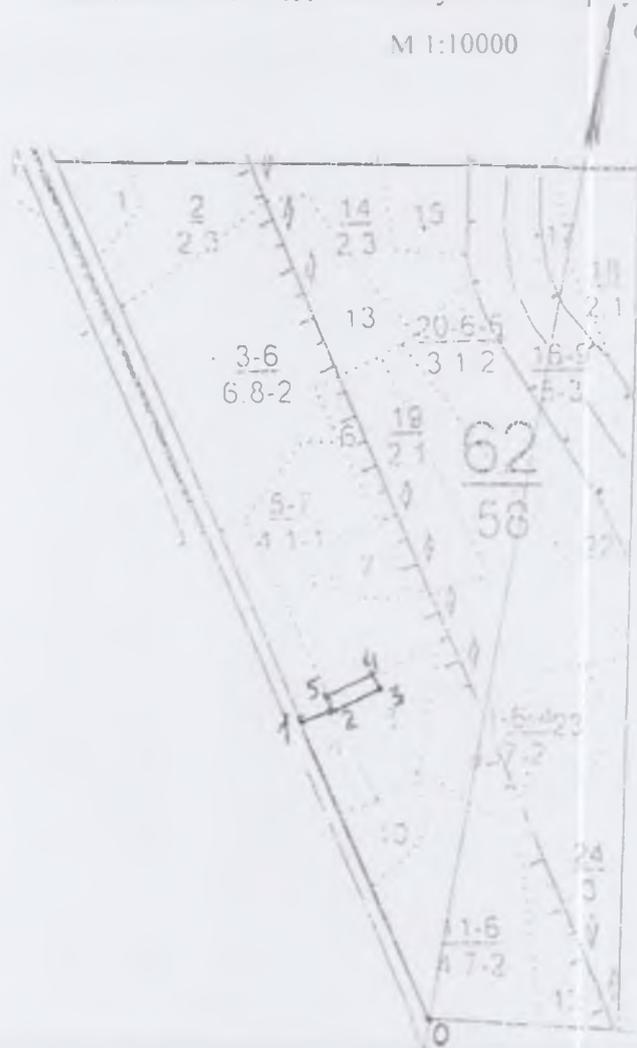
Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																1		1	100
28																2		2	100
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	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	усыхающие	овсяний сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снегопад	старый бурелом, снегопад	загоревшие 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	4
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"


ИЗДАНИЕ

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

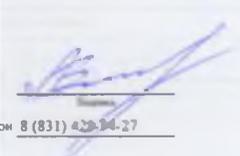
Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное Участковое лесничество Кавказское
Квартал 73 Выдел 20 Площадь, га 5,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,4
Таксационная характеристика
Тип леса Еч Состав 3Е3С2Е1С1Б Возраст, 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

Штатные списки

Перекл. Ель

Ступень показателя, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, кв															Всего деревьев по степени показателя						
	I	II	III	IV			V			VI			активные, бурные			защитные деревья			шт.	% к инвентариз. дерева, %		
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I				
8																						
12	1	4		2											29		19				48	92
16	2	2													29		7				40	80
20		2	2	4											22		21				81	95
24		5		4											29		82				130	96
28		7		4											29		24				78	91
32		3		2											8		11				24	88
36		2													3		13				20	80
40		1													1		4				5	83
44																						
48																						
52																						
56																						
шт.	3	26	2	16	-	-	-	-	-	172	-	-	225	-	-	-	-	-	-	-	488	-
%	1	6	1	4	-	-	-	-	-	38	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	100	92

Перекл. Сосна

Ступень показателя, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, кв															Всего деревьев по степени показателя						
	I	II	III	IV			V			VI			активные, бурные			защитные деревья			шт.	% к инвентариз. дерева, %		
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I				
8																						
12	3	4													3		1				11	36
16	4	8													4		2				14	43
20	13	13		1											10		6				42	58
24	22	21		2											14		7				68	77
28	20	20		2											12		7				63	77
32	11	11		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																						
шт.	77	78	-	7	-	7	-	-	-	97	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	231	-
%	29	31	-	3	-	3	-	-	-	23	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	100	40

Перекл. Ель

Ступень показателя, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, кв															Всего деревьев по степени показателя						
	I	II	III	IV			V			VI			активные, бурные			защитные деревья			шт.	% к инвентариз. дерева, %		
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I				
8																						
12	1	2		2											28		14				47	64
16	2	1													20		5				28	89
20		2	2	3											15		30				58	91
24		3		3											28		17				61	67
28		5		3											20		27				69	91
32		2		1											6		7				16	88
36		1													4		9				14	93
40		1													1		2				4	75
44																						
48																						
52																						
56																						
шт.	3	17	2	12	-	-	-	-	-	122	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	213	-
%	1	6	1	4	0	0	0	0	0	38	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	100	92

Перекл. Сосна

Ступень показателя, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, кв															Всего деревьев по степени показателя						
	I	II	III	IV			V			VI			активные, бурные			защитные деревья			шт.	% к инвентариз. дерева, %		
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I				
8																						
12	2	2													1						3	20
16	1	2		1											2						3	17
20	6	6													6		2				10	40
24	10	11		1											7		3				15	56
28	8	8		1											6		5				11	88
32	5	5		1											7		2				19	67
36	1	2													1						4	23
40	1	1																			2	-
44																						
48																						
52																						
56																						
шт.	35	37	-	4	-	4	-	-	-	28	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	122	-
%	29	31	0	3	0	3	0	0	0	23	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	100	40

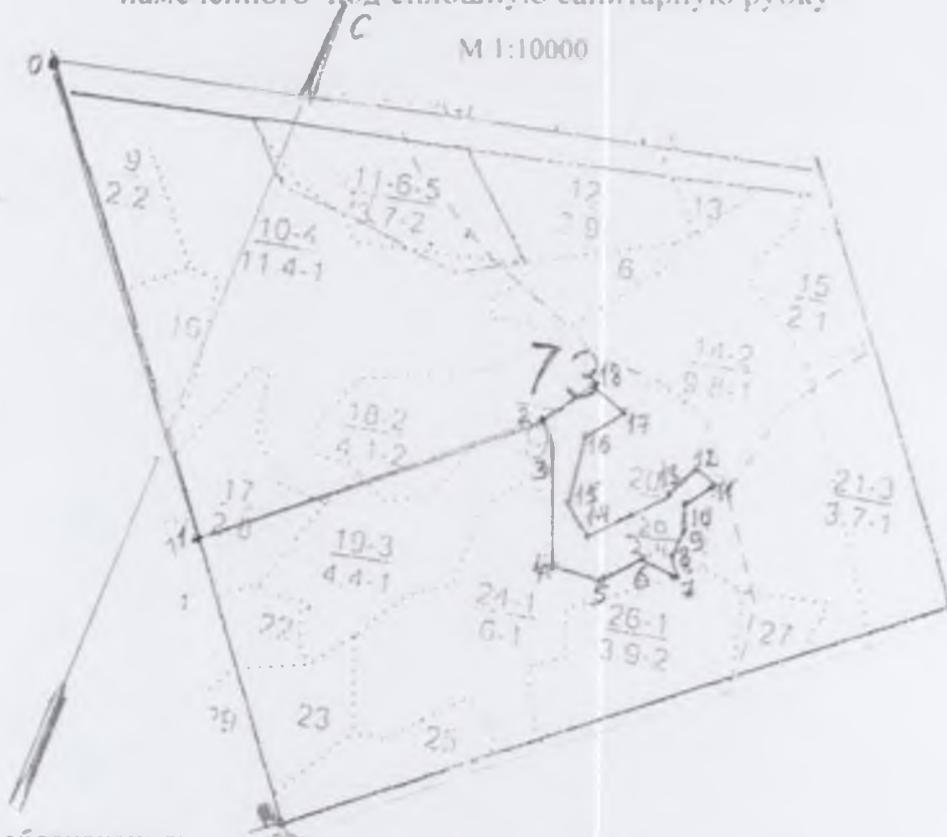
Перекл. Берёза

Ступень показателя, кв	Распределение деревьев по категориям состояния, кв															Всего деревьев по степени показателя						
	I	II	III	IV			V			VI			активные, бурные			защитные деревья			шт.	% к инвентариз. дерева, %		
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I				
8																						
12	7	8	3																		18	-
16	8	7	3																		20	-
20	8	14	4																		26	-
24	9	14	3																		28	-
28	12	20	6																		38	-
32	6	9	3																		18	-
36	4	8	2																		14	-
40		3																			3	-
44																						
48																						
52																						
56																						
шт.	54	83	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-
%	13	50	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: III - деловый, II - подросток, I - порубочный

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)

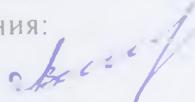
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

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

Филиал ФБУ "Рослесхозаиита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводящая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесонтологической таксации

Лесничество (лесопарк) Первомайское районное

уч. лесничество Кавказское

Географические координаты С.Ш. 54°59'51,5" Д.Д. 43°44'58,7"

Дата проведения 25 мая 2017 года

Квартал

73

Выдел

20

Площадь выдела, га

5,1

Площадь лесонтологического выдела (повреждения, поражения) га

2,40

Состав

БЕЗСРЕИСНБ

Возраст, лет

70

Полнота исходная

0,70

Полнота фактическая

0,27

Бонитет

II

ГЛ/ТУМ

Еч

ВЗ

Запас на 1 га

280

Причина ослабления насаждений (код)

343

Повреждение корнями-типографом

338

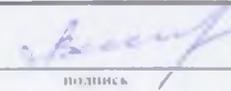
371

822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	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-защитные мероприятия																
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий бурелом	старый бурелом	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³														
																											7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3,1	Ель	1	2	70	444	1	6	1	4	-	38	-	-	-	50	-	92	614	38	613	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223
2,1	Сосна	1	2	70	253	29	31	-	3	3	23	-	-	-	11	-	60	614	23	613	3	805	3	218	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	
2,3	Ель	1	2	90	313	1	6	1	4	-	38	-	-	-	50	-	92	614	38	613	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	
1,0	Сосна	1	2	90	122	29	31	-	3	3	23	-	-	-	11	-	40	614	23	613	3	805	3	218	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
1,3	Береза	1	2	90	165	33	50	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86		
10,0	Итого				1297	14	19	3	3	1	19	-	-	-	31	-	64							Итого			672													

Исполнитель: Иванов-Иванов / Категория: инженер / Место: инженер лесного хозяйства ЦЗЛ филиала ФБУ "Рослесхозаиита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобанов

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

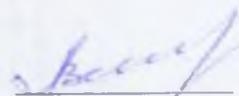
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 сухойстой	старый сухойстой	свежий встровад, снеговал	старый встровад, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий встровад, снеговал	старый встровад, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий встровад, снеговал	старый встровад, 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																									
												7	1																									
№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза							Липа																			
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий встровад, снеговал	старый встровад, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий встровад, снеговал	старый встровад, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий встровад, снеговал	старый встровад, 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																																					

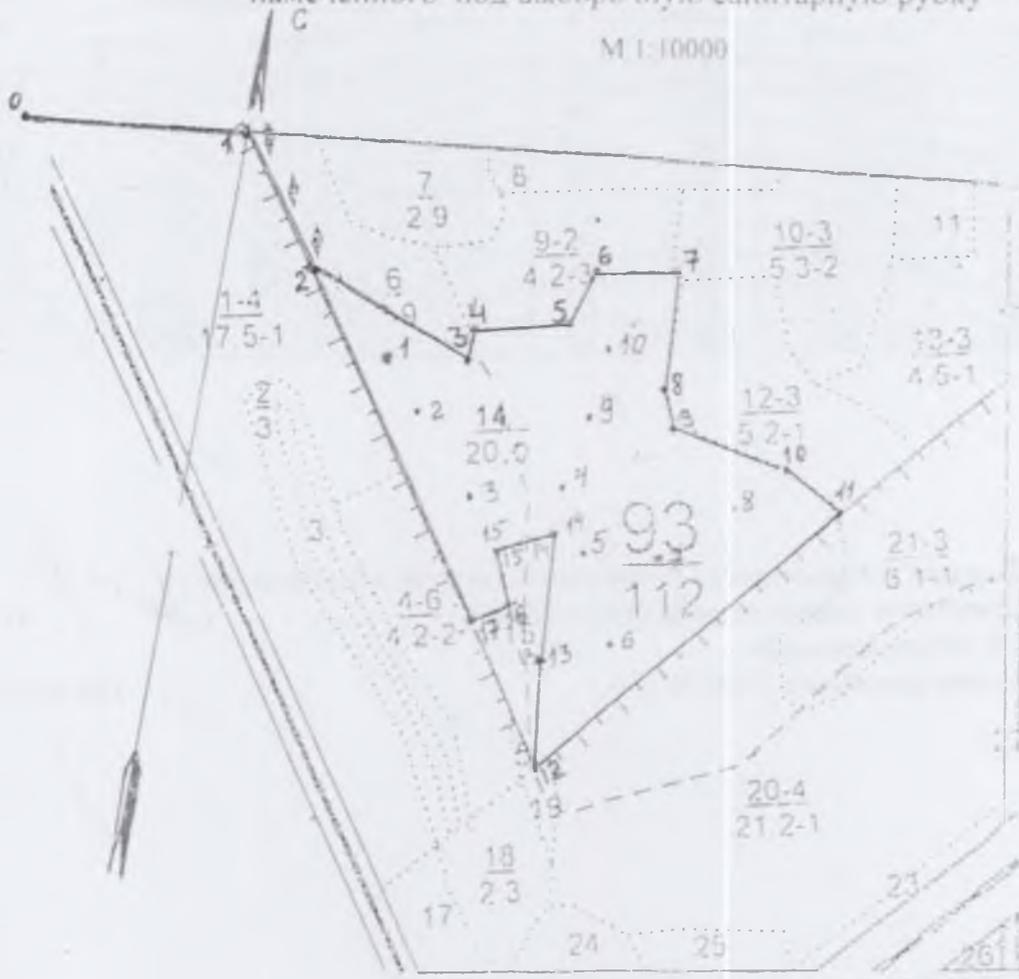
Исполнитель: Нижнеур-лесопатологический кабинет областного управления лесами и ЦСМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - ЦСМ Нижегородской области"

С. И. Данилов
подпись

В. И. Данилов

Абрис участка леса

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



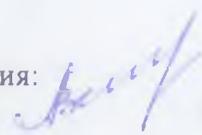
Условные обозначения:

- 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				
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

ГЛУГОМ Спик В2

Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код)

823

Снегалом 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	слесный ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	слесный бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		замороженные 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	
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;*

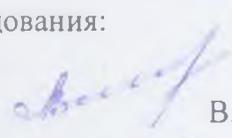
Дата проведения обследования: 26 мая 2017 года.

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

ВІДОМОСТЬ ПОВ'ЯЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступінь потлики, см		Розподілені дерева по класівим системам, шт														Всього деревина по ступінням потлики		
		IV			V			VI			ветривал, берези			широколистяні дерева			шт	в т.ч. (відсоток) рублеві %
		ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І		
8																		
12										4			2				6	100
16			2							20			3				25	92
20			3							21			4				28	89
24			3							25			8				33	92
28			4							31			7				44	81
32			1							12			1				16	94
36										4			1				5	100
40										2							2	100
44										1							1	100
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
	шт		13							122			28				150	-
	%		8							75			17				100	92

Ступінь потлики, см		Розподілені дерева по класівим системам, шт														Всього деревина по ступінням потлики		
		IV			V			VI			ветривал, берези			широколистяні дерева			шт	в т.ч. (відсоток) рублеві %
		ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І		
8																		
12																		
16			1														1	-
20			1	1													2	-
24			2	2													4	-
28			2	3													5	-
32			3	3													6	-
36			1	2													3	-
40			1														1	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
	шт	11	11														22	-
	%	50	50														100	-

Ступінь потлики, см		Розподілені дерева по класівим системам, шт														Всього деревина по ступінням потлики			
		IV			V			VI			ветривал, берези			широколистяні дерева			шт	в т.ч. (відсоток) рублеві %	
		ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І			
8																			
12			3	1														4	-
16			4	2														6	-
20			6	2														8	-
24			12	4														16	-
28			15	6														21	-
32			8	1														9	-
36			3															4	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	52	16															68	-
	%	76	24															100	-

Ступінь потлики, см		Розподілені дерева по класівим системам, шт														Всього деревина по ступінням потлики			
		IV			V			VI			ветривал, берези			широколистяні дерева			шт	в т.ч. (відсоток) рублеві %	
		ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І			
8																			
12			16										4					20	20
16			24										8					30	20
20			31										7					38	18
24			19										5					24	21
28			16															16	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	106											22					128	-
	%	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	100	17

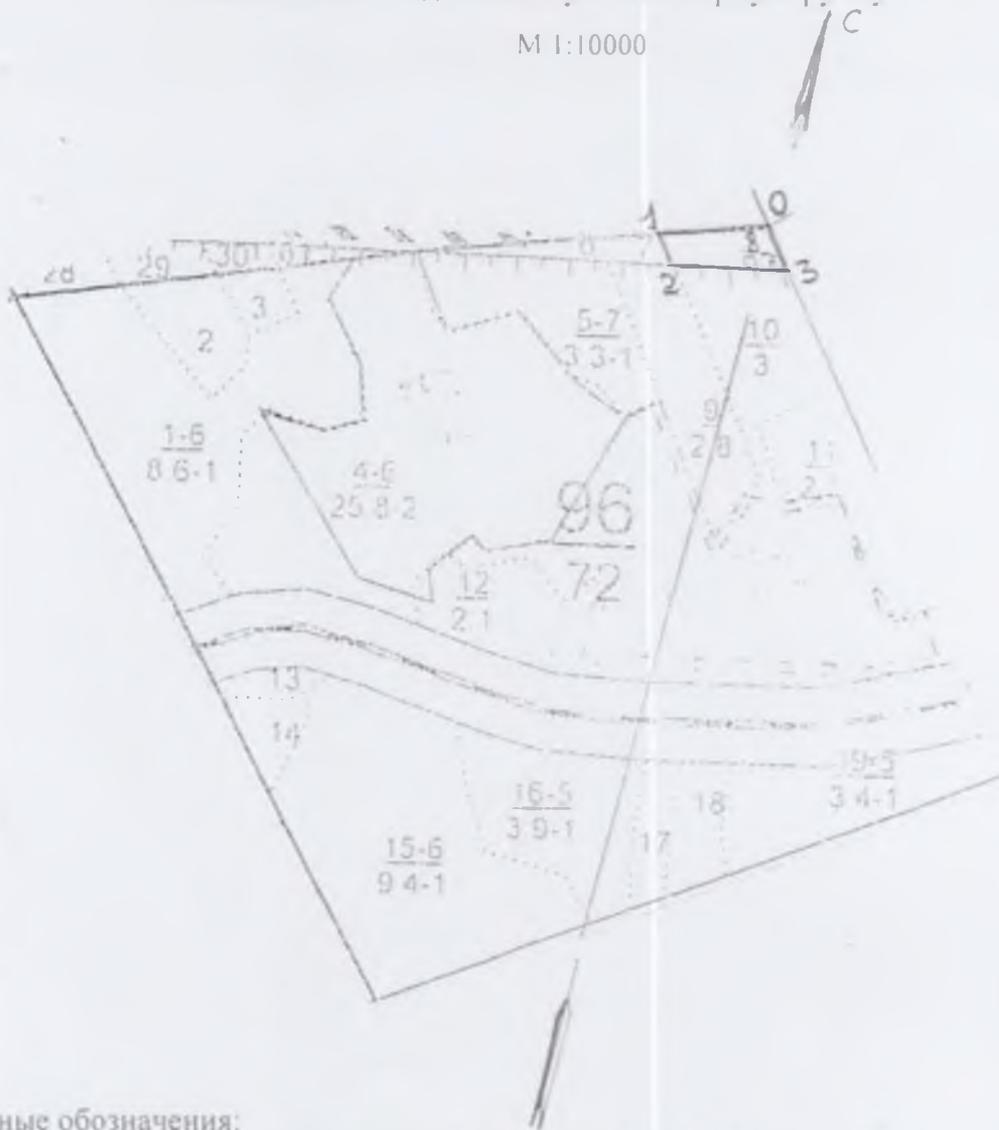
Ступінь потлики, см		Розподілені дерева по класівим системам, шт														Всього деревина по ступінням потлики			
		IV			V			VI			ветривал, берези			широколистяні дерева			шт	в т.ч. (відсоток) рублеві %	
		ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І	ІІІ	ІІ	І			
8																			
12																			
16				2														2	100
20				2														3	100
24				2														3	100
28				2														3	100
32				4														6	100
36				6														6	100
40				4														4	100
44				2														2	100
48				1														1	100
52																		-	-
56																		-	-
	шт			25														30	-
	%			83														100	-

Примечание: ІІІ - неосажені, ІІ - осаджені, І - оброблені

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

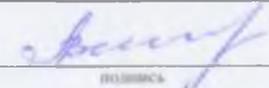
Лесничество (лесопарк) Первомайское районное уч. лесничество Кавказское Географические координаты С.Ш. 54°58'31,6" В.Д. 43°42'24,1" Дата проведения 26 мая 2017 года

Квартал 96 Выдел 8 Площадь выдела, га 0,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражение), га 0,70
 Состав 5E.1C2I+10c.1Iи Возраст, лет 100 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,32 Бонитет I ЛИТУМ ЕIII C2 Запас на I га 320

Признаки ослабления насаждений (код) 343 Повреждение каредам-типаграфом 358 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Вид	Ярус	Класс Кроне	Возраст пород, лет	Количество деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-защитные мероприятия								
						Без признаков ослабления	ослабленные	слабые ослабленные	умершие	свежий сулостой	старый сулостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	валяные 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
4,1	Ель	1	2	100	163	-	8	-	-	-	75	-	-	-	17	-	92	614	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
0,7	Сосна	1	2	100	22	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
1,7	Береза	1	2	90	68	76	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	0,70	38
1,8	Лина	1	2	100	128	83	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	17	218	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
1,5	Осина	1	2	100	30	-	-	83	-	-	-	-	-	-	17	-	100	801	83	832	83	218	17	-	-	-	-	-	-	-	33	
10,0	Итого				411	31	11	12	-	-	33	-	-	-	13	-	58												Итого	224		

Исполнитель: Инженер-лесовод: I категории отдела защиты леса ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЛ Нижегородской области"


Подпись

В. И. Лобашов

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), повреждение берёзы бактериальной водяжкой (*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 водяжка	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:

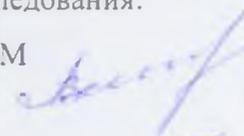
Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

 А. В. Лобашов

Возможность перечёта 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 :

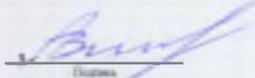
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

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			искусственные деревья			шт	в т.ч. искусственные деревья, %	
				НЗ	З	НЗ	З	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			искусственные деревья			шт	в т.ч. искусственные деревья, %	
				НЗ	З	НЗ	З	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			искусственные деревья			шт	в т.ч. искусственные деревья, %	
				НЗ	З	НЗ	З	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	40	0	0	40	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			искусственные деревья			шт	в т.ч. искусственные деревья, %	
				НЗ	З	НЗ	З	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-
%	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	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			искусственные деревья			шт	в т.ч. искусственные деревья, %	
				НЗ	З	НЗ	З	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-
%	67	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	100	5

Примечание: НЗ - несомненное, З - сомнительное, 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 ур. лесничество Ковалевское Географические координаты С III 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 301 358 338 872 Создание технической сети, %

Классифицируемый	Состав	Ярус	Класс Край	Возраст насаждения, 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	усыхающие	активный ствол	старый ствол	свислый ветромат, снегелат	старый ветромат, снегелат	свислый бурелом, снегелат	старый бурелом, снегелат	мелкие 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
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	-	-	-	46	-	80	114	60	218	40	-	-	-	-	-	-	-	-	ССС	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"

В. И. Лобанов
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

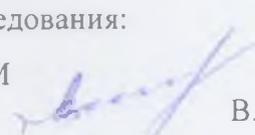
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«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*

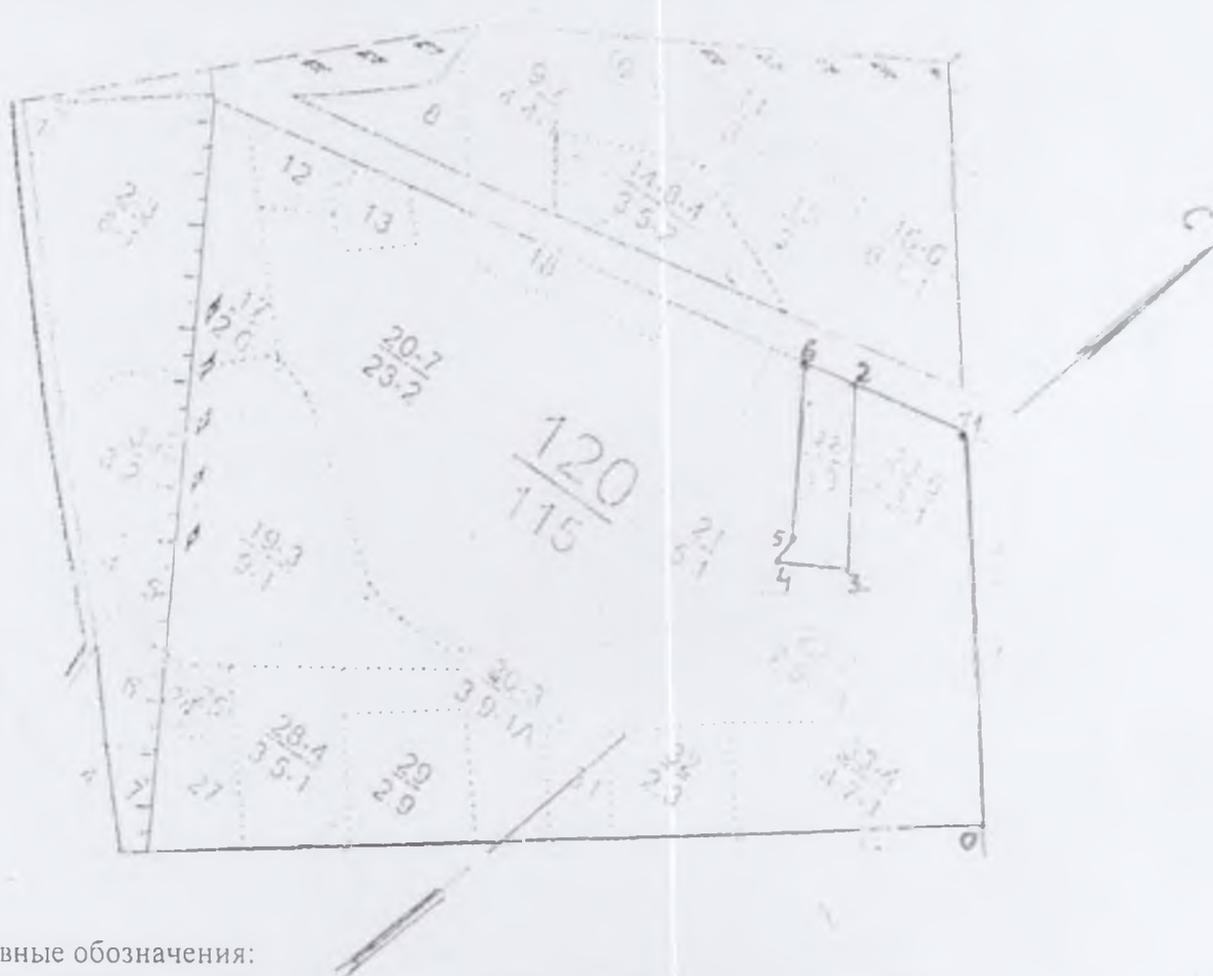
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	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: Ш 55°01'17,6" В.Д. 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

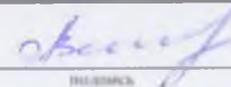
Длина на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) Я21 Смелом 2011 года 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-лесорегулирующие мероприятия										
						Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	причина 1		причина 2	причина 3	причина 4	причина 5	причина 6	код	площадь, га	запас, м³									
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 I категория отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


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*

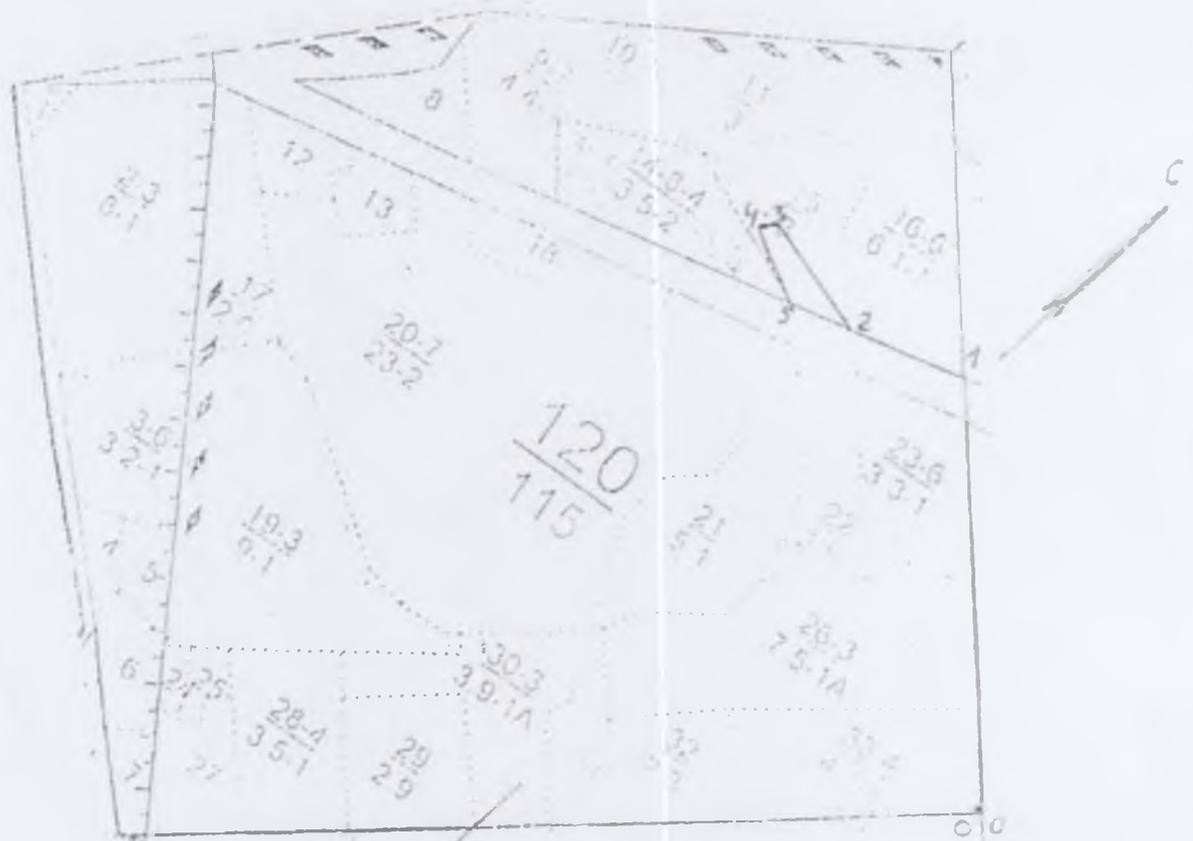
Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. использов. убав. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12				2														14	100
16	3	5	2	2														40	75
20	3	7	2	2														37	68
24	3	6	2	1														34	68
28	1	3	2															31	45
32																		2	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	10	21	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	%	8	15	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	71

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) пересчета						
	№ 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 2017 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

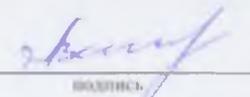
338

821

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сулостой	старый сулостой	свежий истромал, слегомал	старый истромал, слегомал	свежий бурелом, слеголом	старый бурелом, слеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³								
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"


ВОДПИСЬ

В. И. Лобачев

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

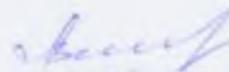
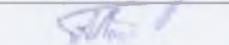
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Боиндет	Зянас дровостоя, м3/га			Количество шт.	Общая площадь, га	
																		Общий	Корневой	Сухостоя			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
<i>Кавказское участковое лесничество</i>																							
ТО	2009	48	23	18,2	Эксплуатационные леса			18,2	7С1Е2Б	Сосна	40	12	10	Сбр	А2	0,8	III	140	140				
Ф			42	0,6				0,6	7Н1С2Б	Ель	50	16	14	Ебр	В2	0,7	III	130	51	79			
ТО	2009	48	30	1,5	Эксплуатационные леса			0,6	5Б2С1Б2С+Е+С	Ель	50	17	18	Смч	В3	0,7	II	200	200				
			31	1,7				0,2	6С2Е2Б	Сосна	110	24	36	Смч	В3	0,4	III	160	160				
			33	3,1				0,3	6С2Е2Б	Сосна	35	12	10	Смч	В3	0,8	II	140	140				
			43	1,1				-	1,1	5Б1С3Б1С+Е+С	Ель	60	17	18	Смч	В3	0,7	II	200	74	126		
ТО	2009	61	5	23,3	Эксплуатационные леса			23,3	7С1Е2Б	Сосна	32	11	10	Смбр	В2	0,8	II	120	120				
Ф			27	1,3				-	1,3	7Е2С1Б	Ель	40	16	12	Ебр	В2	0,7	II	100	8	92		
ТО	2009	61	5	23,3	Эксплуатационные леса			23,3	7С1Е2Б	Сосна	32	11	10	Смбр	В2	0,8	II	120	120				
Ф			28	2,0				-	2,0	7Е2С1Б	Ель	40	16	12	Ебр	В2	0,7	II	100	12	88		
ТО	2009	96	8	0,5	Эксплуатационные леса			0,5	5Б1С2Б1Ос1Лп	Ель	90	27	28	Елп	С2	0,6	I	320	320				
Ф			8	0,7				0,7	5Б1С2Б1Ос1Лп	Ель	100	27	28	Елп	С2	0,6	I	320	173	147			
ТО	2009	120	15	3,0	Эксплуатационные леса			3,0	1ОС	Сосна	48	18	18	Смбр	В2	1,0	I	290	290				
Ф			35	0,3				0,3	1ОС	Сосна	56	18	18	Смбр	В2	0,5	I	150	51	99			

Примечание: ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

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

Инженер I категории отдела "Арзамасская ЛС" филиала ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Нижегородской области"

В. И. Лобанов

А. В. Лобанов

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	Болезнет	Запас древесины (объем), м³/га	Без признаков ослабления		слабые	сильно ослабленные	усыхающие	свежий ступной	старый ступной	свежий ветровал, неподал	старый ветровал, неподал	свежий бурелом, неподал	старый бурелом, неподал	пожарные деревья					Доза 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 36 128	15 70 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	15 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 24	7 7 10 - 14	-	-	-	-	-	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 4	-	-	-	-	-	44 17	-	-	41	-	614 614 111	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 28	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	-	614 114	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	22	Сибр	0,8	0,26	II	156 28 46	81 21 31	17 64 18	7	1	-	-	-	72	-	-	3	-	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		Ель	0,7	0,16	II	186 30 84	230 100 111	19 24 100	3	-	-	-	-	62	-	-	16	-	614	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	-	-	31	-	614 218 614	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	16 16		Ель	0,7	0,27	III	86 20 25	288 68 92	5 30 75	3	-	-	-	-	92	-	-	-	-	614	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	-	-	-	-	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	-	-	27	-	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 лесопокрытой территории выдела, га	Таксационные характеристики									Число деревьев из выдела, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Причина повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Подзаказ рубки, %	Площадь		
								Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр ст. п.	Толщина пня, м	Полнота				Число деревьев (всплош.)	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	всплош (стух пней)	старый сушняк	слабый ветровал (ветголы)	старый ветровал (сметовал)	сильный бурелом (ветголом)	старый бурелом (ветголом)				поврежденные деревья	Вид	Площадь, га
														исходная	в настоящее время	под рубку																		
61	27	1,3	Эксплуатационные леса	-	-	-	1,3	8,6 0,8 0,6	Ель Сосна Береза	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	100 50 20	ССР	1,3
61	28	2,0	Эксплуатационные леса	-	-	-	2,0	7,4 1,6 1,0	Ель Сосна Береза	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 50 20	100 75 25	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 Береза Сосна	65	27	28	Сосна	0,6	0,20	I	214 61 15	390 188 49	11 22 100	10 43 -	-	-	63	-	-	-	14	-	-	114 114	19 35	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 15 -	24	3	-	44	-	-	-	-	-	-	114 -	73	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 Береза	70	21	22	Ель	0,7	0,25	II	93 59 64 122 36	444 29 313 29 165	1 31 6 31 50	6 1 6 5 17	1 3	4	38	-	-	-	50	-	-	614 614 614 614	92 40 92 40	92 40	ССР	2,4
93	14	20,0	Эксплуатационные леса	-	-	-	20,0	8,8 0,8 0,3 0,1	Сосна Береза Липа Ель	65	25	22	Сосна	0,7	0,62	IA	273 25 9 1	281 43 20 25	73 33 90 76	15 12 -	1	1	4	-	-	15	10	-	218 801 801	11 15 10 4	11 15 10 4	ВСР	20,0	
96	8	0,7	Эксплуатационные леса	-	-	-	0,7	4,3 0,7 1,7 1,8 1,5	Ель Сосна Береза Липа Ольха	100	27	28	Ель	0,6	0,25	I	138 32 54 58 48	163 22 68 128 10	8 50 24 83 83	-	-	-	75	-	-	17	-	-	614 -	92	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 Береза Осина Липа	90	27	28	Ель	0,6	0,17	I	160 19 71 32 78	502 51 222 48 218	10 25 20 -	7	-	-	69	-	-	25	-	40	50	801 218	83 25 80 100 5	83 25 80 100 5	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	-	-	218 801	71	71	ССР	0,3	
120	22	2,5	Эксплуатационные леса	-	-	-	1,9	9,5 0,5	Сосна Береза	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	20 15	ВСР	1,9
Итого:							81,1										318	1 818	48	29	5	1	1	8	-	-	10	-	26	614	100	21,9	38,9	

Информация о факте (о) повреждения (повреждения) объектов животного мира:

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



В.И. Лобашов
ФИО

8 (831) 428-94-27
телефон

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



А.В. Лобашов
ФИО

8 (831) 428-94-27
телефон