



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Мухтоловского межрайонного
лесничества, Нижегородской области

П. Б. Хрипунов

Дата "31" 01 2018 года

АКТ

лесопатологического обследования № 6 от "28" 11 2017 года
лесных насаждений в Мухтоловском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

-

2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Мухтоловское		151	33	0,5
Мухтоловское		151	17	0,9
Мухтоловское		152	38	3,6
Мухтоловское		152	33	2,3
Мухтоловское		158	26	5,1
Мухтоловское		167	10	2,1
Мухтоловское		167	11	1,2
Мухтоловское		167	12	3,3
Мухтоловское		167	17	18,7
Мухтоловское		167	19	1,7
Мухтоловское		178	4	12,2
Мухтоловское		178	12	7,2
Мухтоловское		180	14	3,4
Мухтоловское		180	15	0,9
Мухтоловское		188	35	8,5
Мухтоловское		189	3	0,8
Мухтоловское		189	11	18,4
Мухтоловское		189	15	2,2
Мухтоловское		189	17	5,2
Мухтоловское		189	47	18,2
Итого по участковому лесничеству:				116,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 116,4 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 151, выдел 33**

2.1. На площади 0,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава, на части выдела преобладающей породой является ель

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)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

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

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 174 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	-	28	-
Короед-типограф	Ель	-	81	-

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	62	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	62	

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. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **174 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	
Мухтоловское		151	33	0,5	ССР	0,5	Ель	94	76	2018 год
							Сосна	36	10	
							Берёза	10	-	

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:

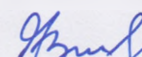
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

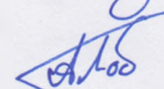
Дата проведения обследования: 13 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное Участковое лесничество Мухомовское

Квартал 151 Выдел 33 Площадь, га 0.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.5

Таксационная характеристика:

Тип леса Слл Состав 7Е2С1Б Возраст, лет 80 Бонитет 1

Полнота 0.7 Запас на 1 га 280 Возобновление: 10Е (30) 3,0 м, 1,0 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.

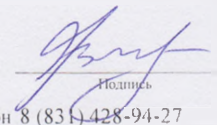
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа. 13 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27


Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	5	5																24	58
16	5	8																35	63
20	5	2																45	84
24	2	2																58	93
28	2																	21	90
32																		9	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-
	%	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	81

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 подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	4	1																8	38
20	12	5																25	32
24	6	3																10	10
28	8	3																15	27
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	30	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-
	%	51	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	28

Порода *Береза*

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 подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2	1																3	-
20	3	1																4	-
24	2																	2	-
28	2	1																3	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	%	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное

уч. лесничество Мухтоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°29'36,1" В.Д.: 43°12'30,6"

Дата проведения: 13 июля 2017 года

Квартал 151

Выдел 33

Площадь выдела, га 0.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.50

Состав 7Е2С1В

Возраст, лет 80

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.27

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 280

Причины ослабления насаждений (код)

343

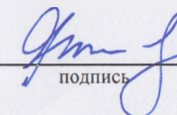
Повреждение короедом-типографом

338

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						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		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
6.7	Ель	1	2	80	192	10	9	-	-	-	81	-	-	-	-	-	81	614	81													94
2.6	Сосна	1	2		58	51	21	-	-	-	28	-	-	-	-	-	28	614	28										ССР	0.50	36	
0.7	Берёза	1	2		12	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														10	
10.0	Итого:				262	25	13	-	-	-	62	-	-	-	-	-	62												Итого:		140	

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

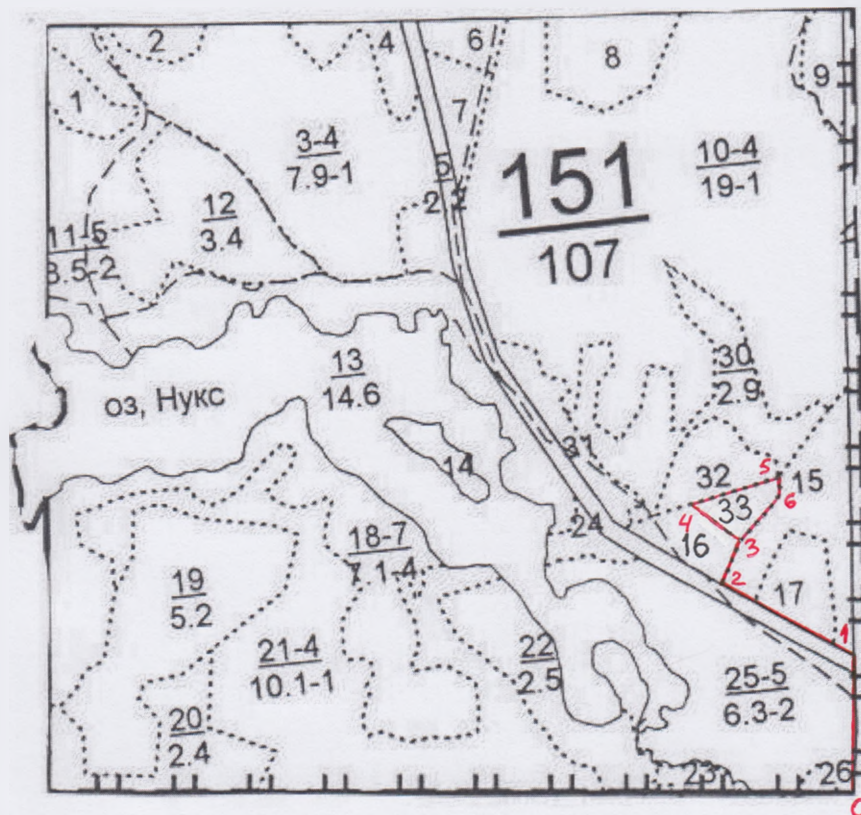

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 151, выдел 33 площадью 0,5 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

33 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°29'24,6"	43°12'36,4"	СЗ:7	180	4-5	55°29'37,7"	43°12'25,7"	СВ:63	120
1-2	55°29'29,8"	43°12'37,3"	СЗ:70	200	5-6	55°29'38,4"	43°12'33,1"	ЮВ:14	30
2-3	55°29'34,3"	43°12'28,5"	ЮЗ:10	57	6-3	55°29'37,7"	43°12'33,3"	ЮЗ:28	75
3-4	55°29'35,2"	43°12'30,0"	СЗ:64	90					

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 151, выдел 17**

2.1. На площади 0,9 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**

V

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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 95 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	-
Короед-типограф	Ель	-	100	-

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	38	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	11	
аварийных деревьев	-	
Итого:	38	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,37**;
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. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **95 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	
Мухтоловское		151	17	0,9	ВСП	0,9	Сосна	14	11	2018 год
							Ель	72	72	

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:

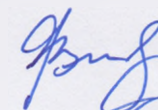
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

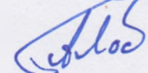
Дата проведения обследования: 13 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное Участковое лесничество Мухомоловское

Квартал 151 Выдел 17 Площадь, га 0.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 4С3Е2Б1С Возраст, лет 100 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженерлесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 13 июля 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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28	23	1								4								28	14
32	39	13								6								58	10
36	9	13								5								27	19
40	6	3																9	-
44		1																1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	77	31	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	123	-
	%	63	25	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	100	12

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20										7			4					11	100
24										23			11					34	100
28					1					25			12					38	100
32					1					44			24					69	100
36										10			6					16	100
40										3			2					5	100
44										1			1					2	100
48										1								1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	2	-	-	-	114	-	-	60	-	-	-	-	176	-
	%	-	-	-	-	1	-	-	-	65	-	-	34	-	-	-	-	100	100

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	2	2																4	-
24	8	1																9	-
28	15	6																21	-
32	4	5																9	-
36	3	3																6	-
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	33	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-
	%	66	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1																1	-
16	6	4								2								12	17
20	26	7								4								37	11
24	8	4								2								14	14
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	40	16	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	64	-
	%	63	25	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	100	12

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухоловское межрайонное уч. лесничество Мухоловское Географические координаты: С.Ш.: 55°29'32,8" В.Д.: 43°12'35,2" Дата проведения: 13 июля 2017 года

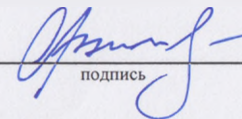
Квартал **151** Выдел **17** Площадь выдела, га **0.9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **0.90**

Состав **4С3Е2Б1С** Возраст, лет **100** Полнота исходная **0.60** Полнота фактическая **0.372** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Смбр В2** Запас на 1 га **250**

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

Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст поросли, 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												код	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	вид	площадь, га	запас, м³						
						ослабленные	очень ослабленные	усыхающие	свежий сужестой	старый сужестой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	снежный бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	код													% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код
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		
4.0	Сосна	1	2	100	123	63	25	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	614	12															11
3.2	Ель	1	2		176	-	-	-	1	-	65	-	-	-	34	-	100	614	99	613	I													72
1.8	Берёза	1	2		50	66	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-	
1.0	Сосна	1	2	55	64	63	25	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	614	12															3
10.0	Итого:				349	43	19	-	-	-	27	-	-	-	11	-	38												Итого:	86				

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

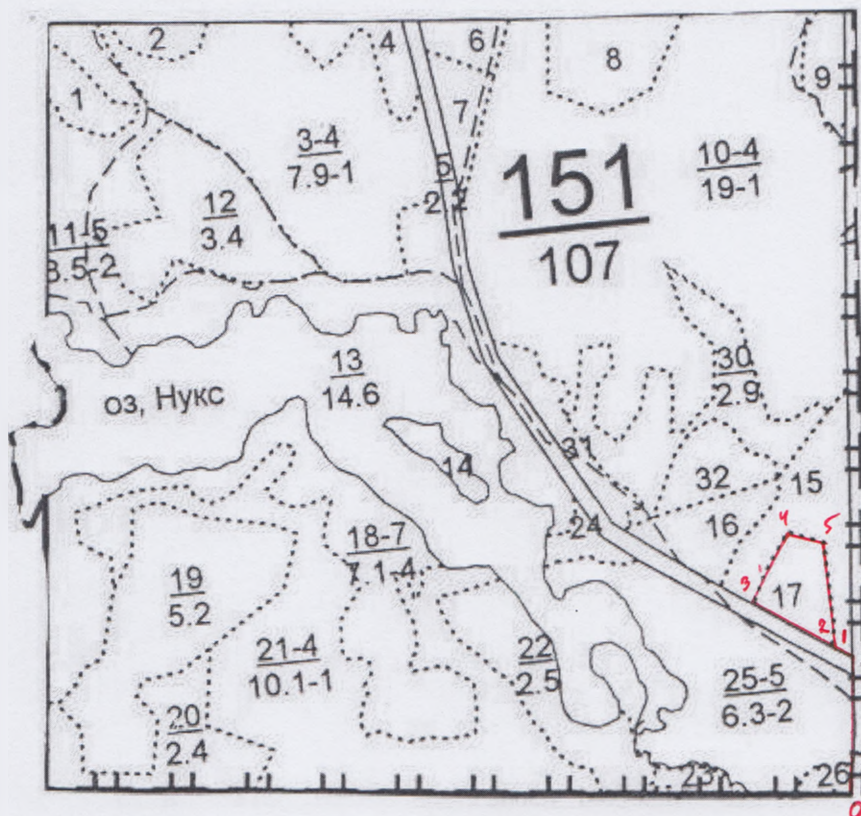

подпись

В. И. Лобанов

Абрис участка леса

в квартале 151, выдел 17 площадью 0,9 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°29'24,6''	43°12'36,4''	СЗ:7	180	3-4	55°29'33,1''	43°12'30,8''	СВ:17	100
1-2	55°29'29,8''	43°12'37,3''	СЗ:70	35	4-5	55°29'35,5''	43°12'33,6''	ЮВ:80	50
2-3	55°29'30,6''	43°12'35,7''	СЗ:70	115	5-2	55°29'34,7''	43°12'36,7''	ЮВ:14	130

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 152, выдел 38**

2.1. На площади 3,6 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343); поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие раковых ран на стволах

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 16 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	-	4	-
Короед-типограф	Ель	-	19	-

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)
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая

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	3	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	5	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,67**;
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 выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **16 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	
Мухтоловское		152	38	3,6	ВСР	1,9	Сосна	19	19	2018 год
							Ель	11	11	

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:

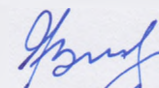
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

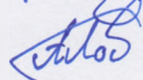
Дата проведения обследования: 13 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухтомовское межрайонное Участковое лесничество Мухтомовское

Квартал 152 Выдел 38 Площадь, га 3.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 8С1Е1Б Возраст, лет 73 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 310 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),

повреждение ели короедом-типографом (343).

поражение сосны смоляным раком (371)

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

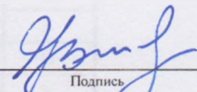
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженерлесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 13 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровал, 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	6	1	2						1								24	13
16	28	10	3	2			3			1								47	13
20	125	31	1	4			1			7								169	7
24	128	42	2				2			5								179	4
28	163	51	1				1			2								218	1
32	78	26					1											105	1
36	51	14																65	-
40	10																	10	-
44	2																	2	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	599	180	8	8	-	-	8	-	-	16	-	-	-	-	-	-	819	-
	%	73	22	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	4

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1	1								1								3	33
16	9	3								3			1					16	25
20	40	14								9			3					66	18
24	22	7								3			2					34	15
28	5	3								2			1					11	27
32	3	1								1								5	20
36		1																1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	80	30	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	7	-	-	-	136	-
	%	59	22	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	5	-	-	-	100	19

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2																	2	-
16	9																	9	-
20	23																	23	-
24	15																	15	-
28	10																	10	-
32	5																	5	-
36	2																	2	-
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное

уч. лесничество Мухомоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°29'24,1" В.Д.: 43°12'49,8"

Дата проведения: 13 июля 2017 года

Квартал 152

Выдел 38

Площадь выдела, га 3.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.90

Состав 8С1Е1Б

Возраст, лет 73

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.67

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на I га 310

Причины ослабления насаждений (код)

338

Повреждение большим сосновым лубоедом

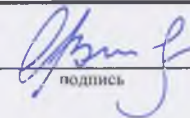
343

371

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, 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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, 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		
8.0	Сосна	1	2	73	819	73	22	1	1	1	2	-	-	-	-	-	4	614	3	804	1	805	1										19	
1.0	Ель	1	2		136	59	22	-	-	-	14	-	-	-	5	-	19	614	19														11	
1.0	Берёза	1	2		67	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-	
10.0	Итого:				1 022	74	20	1	1	1	2	-	-	-	1	-	5																	30

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

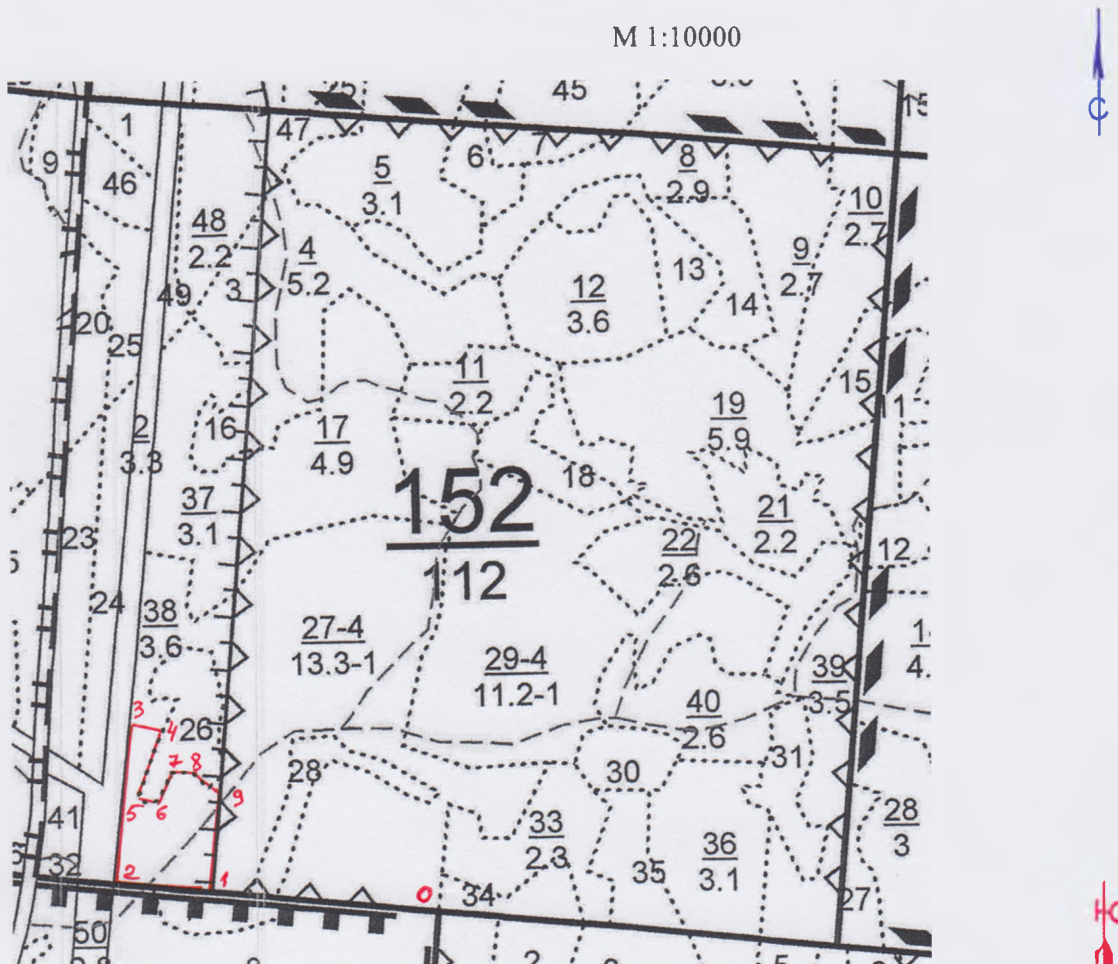

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 152, выдел 38 площадью 1,9 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°29'23,5"	43°13'09,4"	ЮЗ:82	305	5-6	55°29'27,9"	43°12'45,8"	ЮВ:78	31
1-2	55°29'24,3"	43°12'51,8"	ЮЗ:82	131	6-7	55°29'27,5"	43°12'47,0"	СВ:14	44
2-3	55°29'24,6"	43°12'43,9"	СЗ:5	210	7-8	55°29'28,9"	43°12'48,7"	СВ:84	31
3-4	55°29'32,3"	43°12'45,2"	СВ:89	39	8-9	55°29'28,8"	43°12'50,4"	ЮВ:68	36
4-5	55°29'32,2"	43°12'48,6"	ЮЗ:5	96	9-1	55°29'28,1"	43°12'52,4"	ЮВ:7	125

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 20.11.2017 г.

В. И. Лобашов

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 152, выдел 33**

2.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338); ветровал/ бурелом прошлых лет (821/822)

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, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 123 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	-	4	-
Короед-типограф	Ель	-	80	-

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	44	
в т. ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	23	
аварийных деревьев	-	
Итого:	44	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,34**;
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. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **123 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	
Мухтоловское		152	33	2,3	ССР	2,3	Ель	310	248	2018 год
							Сосна	168	32	
							Берёза	51	-	
							Осина	51	-	
							Липа	64	-	

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:

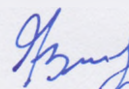
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

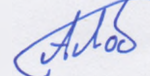
Дата проведения обследования: 12 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное Участковое лесничество Мухомоловское

Квартал 152 Выдел 33 Площадь, га 2.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.3

Таксационная характеристика

Тип леса Ек Состав 3Е1С2Е1С1Б1Ос1Лп Возраст, лет 130 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 280 Возобновление: 10Е (35) 3.5 м. 1.5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения Повреждение ели короедом-типографом (343),
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
ветровал бурелом прошлых лет (821/822)

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 13 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		Распределение деревь по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеням толщины	
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревь			шт	в т ч подлежат забраковке
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28		13	12							23					30			78	68
32		1	2							23					26			52	94
36		6	7							21					22			56	77
40		3	1							14					10			28	86
44			1							5					4			10	90
48										1								1	100
52										1								1	100
56																			
Итого	шт	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	226	-
	%	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	100	80

Порода		Распределение деревь по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеням толщины	
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревь			шт	в т ч подлежат забраковке
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28		12	4												2			18	11
32		9	3							1					2			15	20
36		12	4												1			17	6
40		2	1							1					3			7	57
44		1													1			2	50
48																			
52																			
56																			
Итого	шт	36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	59	-
	%	61	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	100	19

Порода		Распределение деревь по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеням толщины	
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревь			шт	в т ч подлежат забраковке
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																			
12		5	4												4			22	50
16		7	9												49			110	85
20		8	6												23			62	77
24		1	2												7			18	83
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	212	-
	%	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	100	80

Порода		Распределение деревь по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеням толщины	
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревь			шт	в т ч подлежат забраковке
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																			
12		8	3												2			20	45
16		60	21												5			94	14
20		55	11												2			80	18
24		19	11															35	14
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт	142	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	229	-
	%	62	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	100	18

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. подлежат убойе, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	3	4																7	-
20	7	7																14	-
24	11	6																17	-
28	8	10																18	-
32	1	1																2	-
36		2																2	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
	%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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. подлежат убойе, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		2																2	-
16	4	3																7	-
20	9	6																15	-
24	10	7																17	-
28	11	4																15	-
32		1																1	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	34	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-
	%	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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. подлежат убойе, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	11	5																16	-
20	23	4																27	-
24	15	4																19	-
28	8	1																9	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	57	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное

уч. лесничество Мухтоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°29'25,1" В.Д.: 43°13'14,4"

Дата проведения: 29 июня 2017 года

Квартал **152**

Выдел **33**

Площадь выдела, га **2.3**

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2.30**

Состав **3Е1С2Е1С1Б1Ос1Лп**

Возраст, лет **130**

Полнота исходная **0.60**

Полнота фактическая **0.34**

Бонитет **II**

ТЛ/ТУМ **Ек С3**

Запас на 1 га **280**

Причины ослабления насаждений (код) **343**

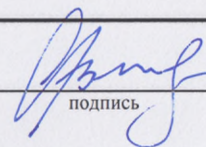
Повреждение короедом-типографом

338 821 822

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-оздоровительные мероприятия								
						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		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
3.0	Ель	1	2	130	226	10	10	-	-	-	39	-	-	-	41	-	80	614	80													193
1.0	Сосна	1	2		59	61	20	-	-	-	4	-	4	-	11	-	19	614	4	206	4	218	11								64	
1.8	Ель	1	2	90	212	10	10	-	-	-	39	-	-	-	41	-	80	614	80												117	
1.6	Сосна	1	2		229	61	20	-	-	-	4	-	4	-	11	-	19	614	4	206	4	218	11					ССР	2.30		104	
0.8	Берёза	1	2		60	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														51	
0.8	Осина	1	2		57	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														51	
1.0	Липа	1	2		71	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														64	
10.0	Итого:				786	37	19	-	-	-	20	-	1	-	23	-	44							Итого:			644					

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

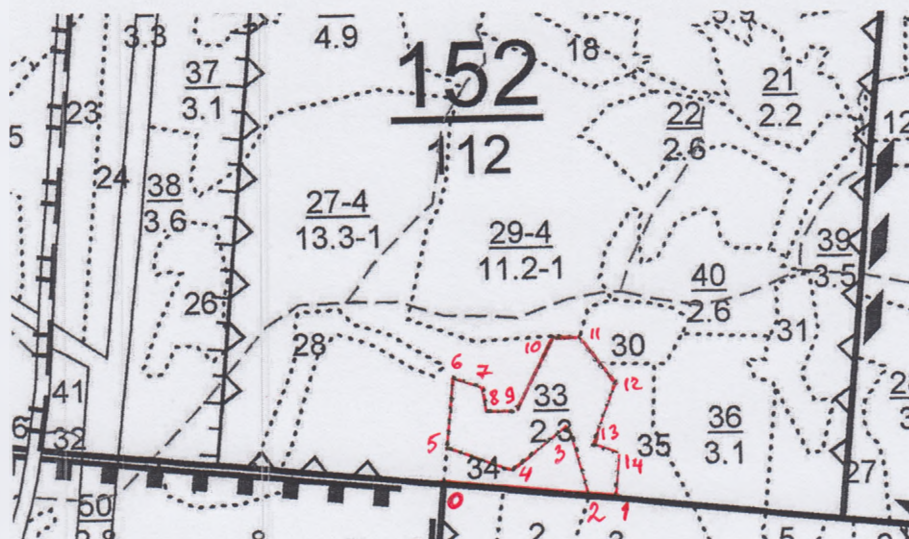

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 152, выдел 33 площадью 2,3 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ 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°29'23,5''	43°13'09,4''	СВ:83	230	8-9	55°29'26,5''	43°13'13,3''	СВ:79	35
1-2	55°29'22,8''	43°13'23,6''	ЮЗ:83	40	9-10	55°29'26,3''	43°13'16,4''	СВ:12	110
2-3	55°29'23,0''	43°13'21,5''	СЗ:29	95	10-11	55°29'29,3''	43°13'18,7''	СВ:78	30
3-4	55°29'25,4''	43°13'19,9''	ЮЗ:36	95	11-12	55°29'29,1''	43°13'20,7''	ЮВ:57	70
4-5	55°29'24,0''	43°13'15,6''	СЗ:86	85	12-13	55°29'27,8''	43°13'22,4''	ЮЗ:7	95
5-6	55°29'24,8''	43°13'10,5''	СЗ:10	100	13-14	55°29'26,2''	43°13'21,5''	ЮВ:89	30
6-7	55°29'27,4''	43°13'10,8''	ЮВ:87	50	14-1	55°29'25,7''	43°13'23,6''	ЮЗ:11	57
7-8	55°29'27,4''	43°13'13,0''	ЮВ:29	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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 158, выдел 26**

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**

V

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); 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия);

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 25 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	-	2	-
Короед-типограф	Ель	-	100	-

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	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,82**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25 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	
Мухтоловское		158	26	5,1	ВСР	5,1	Сосна	36	36	2018 год
							Ель	92	92	

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:

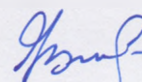
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

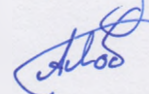
Дата проведения обследования: 13 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное Участковое лесничество Мухомовское

Квартал 158 Выдел 26 Площадь, га 5.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика

Тип леса Слак Состав 8С1Е1В+Ос Возраст, лет 49 Бонитет I

Полнота 0.9 Запас на 1 га 280 Возобновление: -

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

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

Дата составления документа _____
Должность 12 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО
Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

Велюность, перечёта деревьев на реласконических площадках

Лесничество (лесхоз): Мушкетёрское межрайонное

уч. лесничество

Мушкетёрское

Дата проведения: 12 июля 2017 года

Квартал: 158

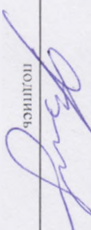
Выдел: 26

Глобаль. выдел, га: 5,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поросли), га: 5,1

№ реласконической площадки	Осина										Ель										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																																															
2	3																																														
3																																															
4																																															
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															
9																																															
10																																															

Исполнитель: Иванов И.А. Инженер-лесопатолог отдела охраны леса и ЛПМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - "ЦЛЛ Нижегородской области"



В. Н. Добынин

Филиал ФБУ "Рослесхозаиства" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, производящая работу)

Деятельность лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мушкетёрское межрайонное ул. лесничество Мушкетёрское Географические координаты: С.Ш. 55°28'37.9" В.Д. 43°09'41.9" Дата проведения: 12 июля 2017 года

Квартал 158 Выдел 26 Площадь выдела, га 5,1

Состав 8С1ЕБ+Ос Возраст, лет 49 Полнота лесовая 0,90 Полнота фактическая 0,819 Комплет 1 Тип/ТУМ С/лнкС2 Запас на 1 га 280

Причины ослабления насаждений (код) 343 Несвоевременно санированный подрост Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																	Доля повреждённых деревьев, %						Признаки повреждения насаждений (код)						вид	площадь, га	запас, м ³
						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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Итого	Итого							
8.1	Сосна	1	2	49	77	81	15	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	614	2	218	1							КСР	5,10	92	36	
0.6	Ель	1	2		15	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	614	100													
1.1	Береза	1	2		8	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
0.2	Осина	1	2		3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
Итого					103	73	17	1	-	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9														128	

Исполнитель Нижнеур-лесопатологический индекс таксации леса в ЦЗЛ филиала ФБУ "Рослесхозаиства" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



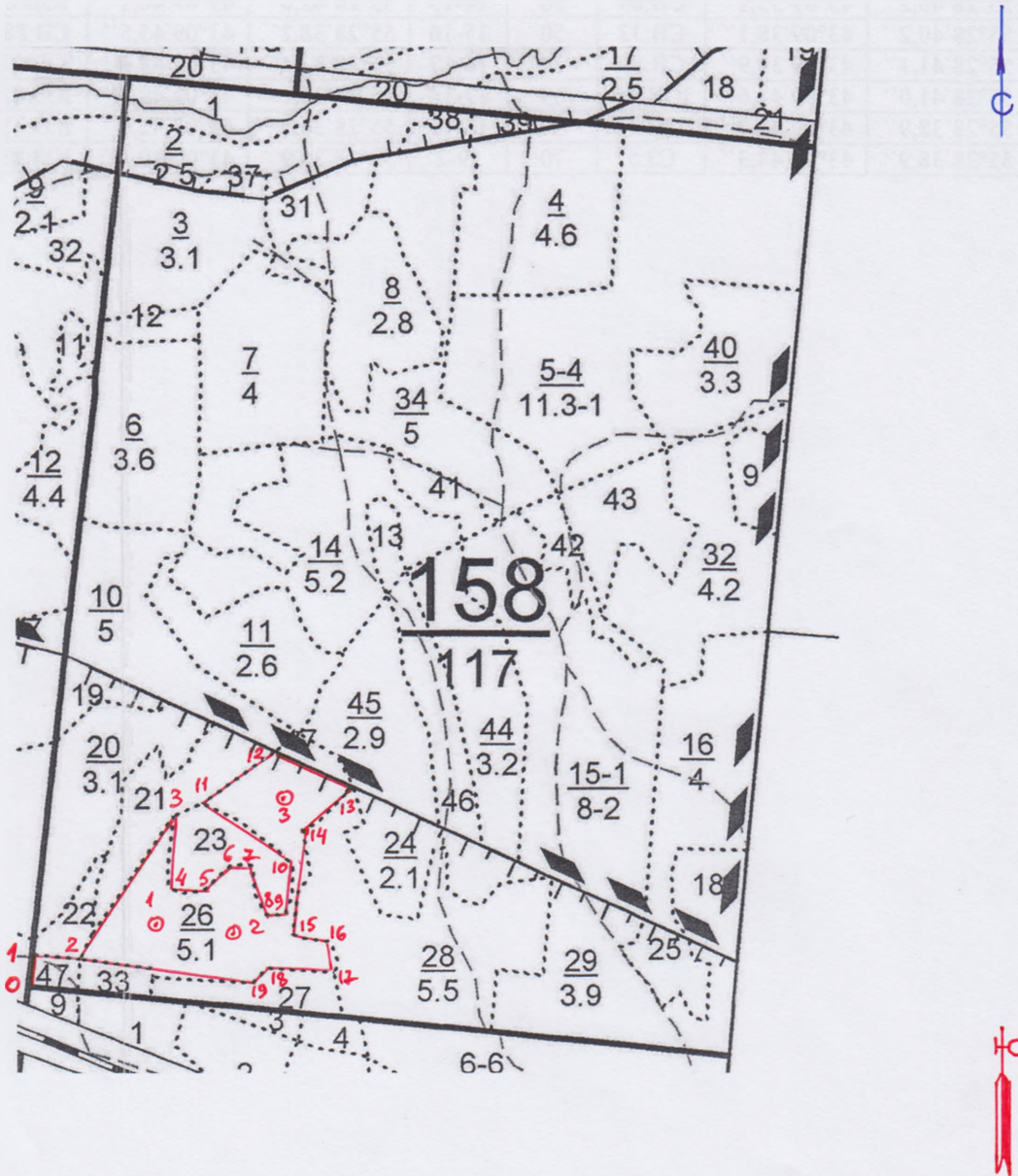
Подпись

В. И. Любимов

Абрис участка леса

в квартале 158, выдел 26 площадью 5,1 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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				
26	1	55°28'38,2''	43°09'35,1''				
26	2	55°28'38,0''	43°09'40,9''				
26	3	55°28'43,5''	43°09'44,6''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°28'35,9''	43°09'23,7''	СЗ:7	40	10-11	55°28'41,2''	43°09'44,3''	СЗ:67	151
1-2	55°28'37,5''	43°09'23,9''	СВ:80	65	11-12	55°28'43,8''	43°09'38,4''	СВ:43	120
2-3	55°28'37,5''	43°09'29,4''	СВ:21	225	12-13	55°28'45,9''	43°09'44,1''	ЮВ:79	132
3-4	55°28'43,3''	43°09'35,5''	ЮВ:11	99	13-14	55°28'44,4''	43°09'50,7''	ЮЗ:37	85
4-5	55°28'40,2''	43°09'35,1''	СВ:85	50	14-15	55°28'42,0''	43°09'46,1''	ЮВ:6	139
5-6	55°28'40,2''	43°09'38,1''	СВ:32	50	15-16	55°28'38,2''	43°09'45,5''	СВ:88	55
6-7	55°28'41,1''	43°09'39,9''	СВ:80	30	16-17	55°28'37,4''	43°09'48,9''	ЮВ:21	33
7-8	55°28'41,0''	43°09'41,6''	ЮВ:26	69	17-18	55°28'36,1''	43°09'49,5''	ЮЗ:82	91
8-9	55°28'38,9''	43°09'42,9''	ЮВ:74	30	18-19	55°28'36,5''	43°09'42,6''	ЮЗ:35	30
9-10	55°28'38,9''	43°09'44,3''	СЗ:5	70	19-2	55°28'35,9''	43°09'40,2''	ЮЗ:86	250

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 167, выдел 10**

2.1. На площади 2,1 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия); наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 17 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	-	4	-

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)
Смоляной рак	Сосна	1	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	5	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	6	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,66**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **17 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	
Мухтоловское		167	10	2,1	ВСП	2,1	Сосна	36	36	2018 год

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:

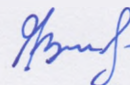
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*;

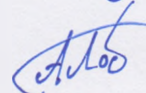
Дата проведения обследования: 12 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухтомовское межрайонное Участковое лесничество Мухтомовское

Квартал 167 Выдел 10 Площадь, га 2.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.1

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: 10Е (35) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: 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 нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

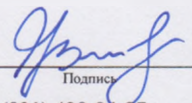
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженерлесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29 июня 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 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	14	11	2			1				9				3			40	33	
20	192	66	12			3				12				5			290	7	
24	233	75	7			1				7				5			328	4	
28	145	12	1			2				6				3			169	7	
32	11	9	1			1				1				1			24	13	
36	5	2	3			1											11	9	
40	5																5	-	
44	3																3	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	608	175	26	-	-	9	-	-	-	35	-	-	17	-	-	-	870	-
	%	70	20	3	-	-	1	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	100	7

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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	7	1															8	-	
20	19	3															22	-	
24	25	1															26	-	
28	8	7															15	-	
32	5	2															7	-	
36	2	3															5	-	
40	1																1	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	67	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
	%	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное уч. лесничество Мухтоловское Географические координаты: С.Ш.: 55°28'31,4" В.Д.: 43°09'24,9" Дата проведения: 12 июля 2017 года

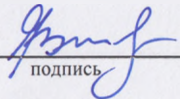
Квартал 167 Выдел 10 Площадь выдела, га 2.1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.10

Состав 9С1Б Возраст, лет 85 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.66 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 371 822 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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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													
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
9.0	Сосна	1	2	85	870	70	20	3	-	1	4	-	-	-	2	-	7	614	4	805	1	218	2										36						
1.0	Берёза	1	2		84	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
10.0	Итого:				954	71	20	3	-	1	3	-	-	-	2	-	6																						36

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


подпись

В. И. Лобанов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 167, выдел 11**

2.1. На площади 1,2 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora*) (391)

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

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

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 23 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	-	3	-

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)
Бактериальная водянка	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	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,63**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **23 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	
Мухтоловское		167	11	1,2	ВСП	1,2	Сосна	11	11	2018 год
							Берёза	17	17	

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:

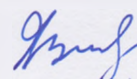
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*;

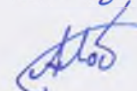
Дата проведения обследования: 12 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 167 Выдел 11 Площадь, га 1.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Сч Состав 6С4Б Возраст, лет 85 Бонитет III

Полнота 0.7 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение берёзы бактериальной водянкой (391),

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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженерлесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 29 июня 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 ступеням толщины						
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8																		-	-			
12	2	2					2										1	7	43			
16	82	16					4										5	107	8			
20	93	36					3										4	136	5			
24	91	12					2										1	106	3			
28	38	12					1										1	52	4			
32																		-	-			
36																		-	-			
40																		-	-			
44																		-	-			
48																		-	-			
52																		-	-			
56																		-	-			
Итого	шт.	306	78	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	408	-
	%	75	19	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	100	6

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. подлежат рубке, %				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8																		-	-			
12	9	7															3	19	16			
16	53	49															8	110	7			
20	24	19															12	55	22			
24	12	8															8	28	29			
28	8	6															1	15	7			
32	7	2															3	12	25			
36	1	1															1	3	33			
40																		-	-			
44																		-	-			
48																		-	-			
52																		-	-			
56																		-	-			
Итого	шт.	114	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	242	-
	%	47	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	100	15

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

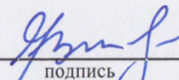
Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухтомовское межрайонное уч. лесничество Мухтомовское Географические координаты: С.Ш.: 55°28'29,2" В.Д.: 43°09'35,4" Дата проведения: 12 июля 2017 года

Квартал	167	Выдел	11	Площадь выдела, га	1.2	Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га	1.20
Состав	6С4Б	Возраст, лет	85	Полнота исходная	0.70	Полнота фактическая	0.63
				Бонитет	III	ТЛ/ТУМ	Сч А3
						Запас на 1 га	230
Причины ослабления насаждений (код)	391 Поражение бактериальной водяной						
				338	822		
							Создание технологической сети, % <input type="text"/>

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									
Коэффициент	порода					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		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	
6.0	Сосна	1	2	85	408	75	19	-	-	3	-	-	-	-	3	-	6	614	3	218	3												
4.0	Берёза	1	2		242	47	38	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	808	15														
10.0					Итого:	650	63	27	-	-	2	6	-	-	-	2	-	10												Итого:			28

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


подпись

В. И. Лобашов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 167, выдел 12**

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**

V

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), 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия);

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 31 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	-	4	-
Короед-типограф	Ель	-	33	-

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	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	4	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,63**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **31 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	
Мухтоловское		167	12	3,3	ВСП	3,3	Сосна	56	56	2018 год
							Ель	33	33	
							Берёза	13	13	

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 – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны и берёзы*;

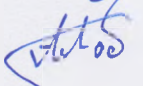
Дата проведения обследования: 12 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное Участковое лесничество Мухомовское

Квартал 167 Выдел 12 Площадь, га 3.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сч Состав 8С1Е1Б Возраст, лет 100 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 310 Возобновление: 10Е (40) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га

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

повреждены 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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

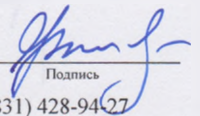
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженерлесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-9427

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное

уч. лесничество Мухтоловское

Дата проведения: 12 июля 2017 года

Квартал 167

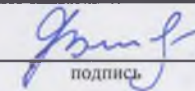
Выдел 12

Площадь выдела, га 3.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.3

№ реласкопической площадки	Сосна											Ель											Берёза													
	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	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	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			
1	15	3			1							2	1																							
2	11	6	1									2												3												
3	12	4	1			3						2	1											1												
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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



подпись

В. И. Лобашов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Географические координаты: С.Ш.: 55°28'24,3" В.Д.: 43°09'53,6"

Дата проведения: 12 июля 2017 года

Квартал 167

Выдел 12

Площадь выдела, га 3.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.30

Состав 8С1Е1Б

Возраст, лет 100

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.63

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сч АЗ

Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код)

343

Повреждение короедом-типографом

338

822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снетолом	старый бурелом, снетолом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
8.0	Сосна	1	2	100	60	65	25	3	-	1	3	-	-	-	3	-	7	614	4	218	3											56	
1.0	Ель	1	2		15	47	20	-	-	-	33	-	-	-	-	-	33	614	33												ВСП	3.30	33
1.0	Берёза	1	2		6	-	87	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	218	13													13	
10.0	Итого:				81	57	31	2	-	1	5	-	-	-	4	-	10							Итого:			102						

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


подпись

В. И. Лобашов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 167, выдел 17**

2.1. На площади 18,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: был выделен лесопатологический выдел, которому по акту несоответствия был присвоен номер 36, в результате чего площадь лесотаксационного выдела 17 уменьшилась

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

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

V

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), бурелом прошлых лет (822), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 10 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	-	1	-
Короед-типограф	Ель	-	24	-

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	8	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	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	4	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,67**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **10 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	
Мухтоловское		167	17	18,7	ВСП	7,0	Сосна	35	35	2018 год
							Ель	21	21	
							Берёза	14	14	

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:

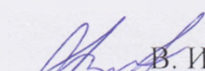
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком;*

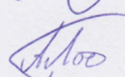
Дата проведения обследования: 12 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Веломость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное Участковое лесничество Мухомовское

Квартал 167 Выдел 17 Площадь, га 18.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б+Е Возраст, лет 105 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление 10Е (35) 4,0 м. 2,0 тыс.шт/га

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

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

бурулом прошлых лет (822)

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

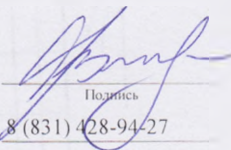
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12 июля 2017 года

Лобащов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухоморовское лесничество

уч. лесничество

Мухоморовское

Дата проведения

12 июля 2017 года

Картал

167

Высел

17

Площадь высева га

18.7

Площадь лесопатологического участка (повреждения, морозняка) га

7.0

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Дерева																																	
	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												2	2												2	2																	
2																																																						
3																																																						
4																																																						
5																																																						
6																																																						
7																																																						
8																																																						
9																																																						
10																																																						

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела охраны леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхозцентр" - "ЦЗТ Нижегородской области"



В. И. Довытов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное уч. лесничество Мухомоловское Географические координаты С.Ш. 55°28'18,2" В.Д. 43°10'01,8" Дата проведения 12 июля 2017 года

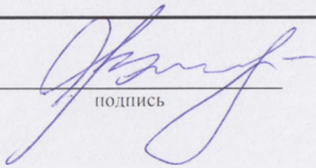
Квартал 167 Выдел 17 Площадь выдела, га 18.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7.00

Состав 9С1Б+E Возраст, лет 105 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.67 Бонитет II ТЛТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 822 355 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						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		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
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
8.5	Сосна	1	2	105	72	70	24	4	-	-	1	-	-	-	1	-	2	614	1	218	1											35
0.5	Ель	1	2	80	15	60	16	-	-	-	24	-	-	-	-	-	24	614	24											ВСП	7.00	21
1.0	Берёза	1	2		18	67	25	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	801	8												14	
10.0	Итого:				105	69	24	3	-	-	3	-	-	-	1	-	4							Итого:			70					

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

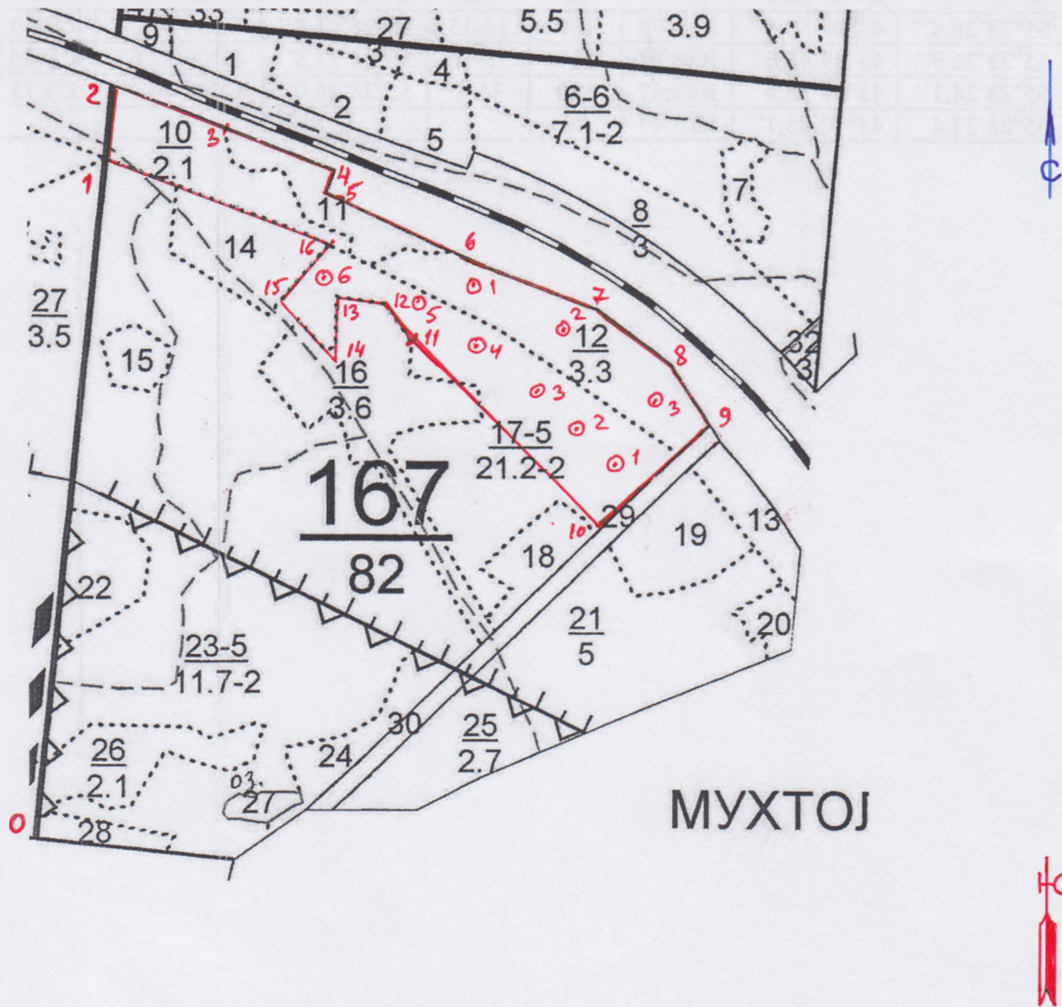

ПОДПИСЬ

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 167, выдел 10;11;12;17 площадью 13,6 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				
12	1	55°28'19,2''	43°10'06,2''				
12	2	55°28'21,9''	43°09'59,4''				
12	3	55°28'24,6''	43°09'51,7''				
17	1	55°28'16,8''	43°10'02,0''				
17	2	55°28'18,4''	43°09'58,6''				
17	3	55°28'20,1''	43°09'54,9''				
17	4	55°28'22,0''	43°09'50,9''				
17	5	55°28'23,8''	43°09'46,6''				
17	6	55°28'24,2''	43°09'39,8''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°28'02,0''	43°09'18,3''	СЗ:7	910	9-10	55°28'18,8''	43°10'10,4''	ЮЗ:33	205
1-2	55°28'30,3''	43°09'22,2''	СЗ:7	90	10-11	55°28'14,2''	43°10'00,8''	СЗ:60	350
2-3	55°28'32,4''	43°09'22,8''	ЮВ:84	160	11-12	55°28'21,5''	43°09'45,6''	СЗ:52	50
3-4	55°28'31,0''	43°09'31,6''	ЮВ:81	150	12-13	55°28'23,1''	43°09'44,6''	ЮЗ:85	70
4-5	55°28'29,2''	43°09'40,1''	ЮЗ:5	30	13-14	55°28'24,0''	43°09'41,5''	ЮВ:14	90
5-6	55°28'28,4''	43°09'39,8''	ЮВ:78	180	14-15	55°28'21,8''	43°09'41,2''	СЗ:59	110
6-7	55°28'26,9''	43°09'48,6''	ЮВ:81	210	15-16	55°28'23,8''	43°09'37,6''	СВ:26	80
7-8	55°28'24,1''	43°09'58,8''	ЮВ:67	120	16-1	55°28'26,0''	43°09'40,4''	СЗ:73	310
8-9	55°28'21,4''	43°10'05,1''	ЮВ:47	90					

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 167, выдел 19**

2.1. На площади 1,7 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**

V

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), 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия);

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 41 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	-	7	-
Короед-типограф	Ель	-	33	-

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	18	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,49**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **41 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	
Мухтоловское		167	19	1,7	ВСР	1,7	Сосна	17	17	2018 год
							Ель	53	53	

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 – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*;


Дата проведения обследования: 12 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьeв, назначeнных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное Участковое лесничество Мухомовское

Квартал 167 Выдел 19 Площадь, га 1.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.7

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 4С4Е2Б Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е (35) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га

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 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: 12 июля 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 ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3	1								2						2		8	50
16	24	14								4						3		45	16
20	51	16								5						5		77	13
24	29	15								7						1		52	15
28	37	6								1								44	2
32	21	1																22	-
36	11	1																12	-
40	9																	9	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	185	54	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	11	-	-	-	269	-
	%	69	20	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	4	-	-	-	100	11

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2									4								6	67
16	30	8								23								61	38
20	50	12								30								92	33
24	56	16								22								94	23
28	26	16								18								60	30
32	12									16								28	57
36	5									2								7	29
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	181	52	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	348	-
	%	52	15	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	100	33

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	9	11																20	-
16	18	16																34	-
20	15	17																32	-
24	16	12																28	-
28		1																1	-
32																		-	-
36		1																1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	58	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-
	%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Географические координаты: С.Ш.: 55°28'15,1" В.Д.: 43°10'09,8"

Дата проведения: 12 июля 2017 года

Квартал 167

Выдел 19

Площадь выдела, га 1.7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.70

Состав 4С4Е2Б

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.49

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А2

Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом

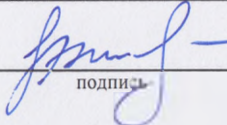
338

822

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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий нетривал, снеговал	старый нетривал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Код	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	
4.0	Сосна	1	2	85	269	69	20	-	-	-	7	-	-	-	4	-	11	614	7	218	4												17
4.0	Ель	1	2		348	52	15	-	-	-	33	-	-	-	-	-	33	614	33														53
2.0	Берёза	1	2		116	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
10.0	Итого:				733	58	24	-	-	-	16	-	-	-	2	-	18																70

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

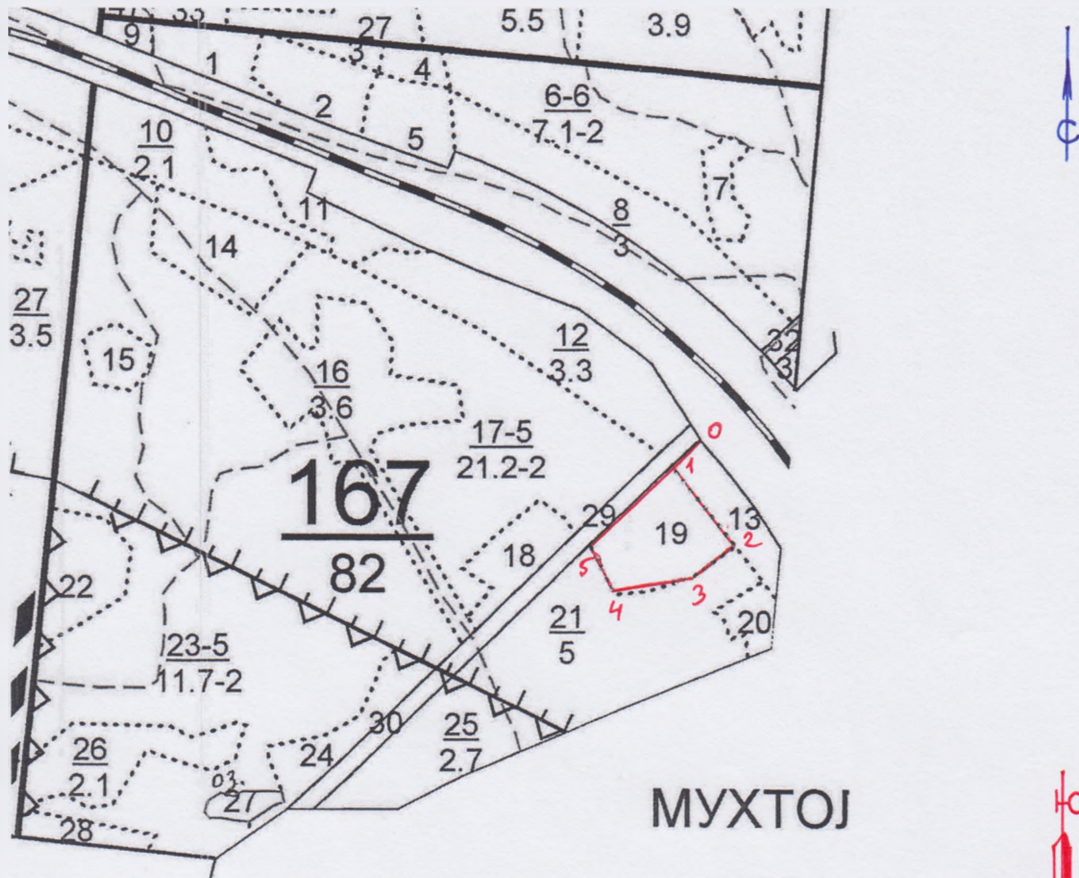

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 167, выдел 19 площадью 1,7 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ 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°28'18,4''	43°10'11,3''	ЮЗ:33	50	3-4	55°28'12,9''	43°10'09,3''	ЮЗ:66	95
1-2	55°28'16,8''	43°10'08,4''	ЮВ:51	130	4-5	55°28'12,6''	43°10'03,4''	СЗ:40	70
2-3	55°28'14,9''	43°10'12,5''	ЮЗ:41	80	5-1	55°28'13,6''	43°10'01,7''	СВ:33	152

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 178, выдел 4**

2.1. На площади 12,2 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 уграченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал 2017 года (881);

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), бурелом прошлых лет (822), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

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, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 50 м³/га; общий – 113 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	-	67	-

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	28	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	9	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	20	
в т. ч. свежего ветровала	20	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	25	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	11	
аварийных деревьев	-	
Итого:	54	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,28**;
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. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, 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, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Мухтоловское		178	4	12.2	ССР	2.4	Осина	197	100	2018 год
							Липа	79	12	
							Берёза	72	11	
							Сосна	127	118	
							Ель	125	84	

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:

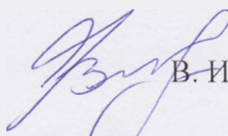
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал деревьев, сломы стволов, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком*

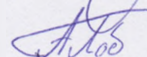
Дата проведения обследования: 10 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 178 Выдел 4 Площадь, га 12.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.4

Таксационная характеристика:

Тип леса Елпк Состав 4Ос1Лп1Б2С2Е Возраст, лет 75 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Ветровал 2017 года (881),

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

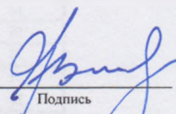
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 10 августа 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

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. подлежат уборке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12			1										2						3	100
16	5	3	4										9						21	62
20	18	9	13										8						48	44
24	18	9	22										14						63	57
28	23	11	15										11						60	43
32	21	10	16										12						59	47
36	7	4	5										6						22	50
40	1		4										3						8	88
44	1												1						2	50
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	94	46	80	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	286	-
	%	33	16	28	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	100	51

Порода: *Липа*

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. подлежат уборке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12	5	1											2						8	25
16	9	1											4						14	29
20	45	5											6						56	11
24	21	2											5						28	18
28	1																		1	-
32	2	1																	3	-
36	2	1																	3	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	85	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	113	-
	%	75	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	100	15

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. подлежат уборке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12	2	1											3						6	50
16	9	2											4						15	27
20	14												5						19	26
24	24	3											4						31	13
28	19	2																	21	-
32	11	1																	12	-
36	1	1																	2	-
40	1	1																	2	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	81	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	108	-
	%	75	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	100	15

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. подлежат уборке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16	2												4						6	67
20	4												19						23	83
24	4												38						42	90
28	1												61						62	98
32	3												46						49	94
36	2												39						41	95
40													5						5	100
44													4						4	100
48													1						1	100
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	-	-	233	-
	%	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	100	93

Порода: Ель

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат уборке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1									3							4	75
16	3	5									11							19	58
20	14	11									24							49	49
24	25	9									68							102	67
28	18	4									53							75	71
32	10	1									30							41	73
36											18							18	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	70	31	-	-	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	-	-	308	-
	%	23	10	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	100	67

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское районное

уч. лесничество Мухомоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'57,5" В.Д.: 43°13'47,2" Дата проведения: 10.08.2017 года

Квартал 178 Выдел 4

Площадь выдела, га 12.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.40

Состав 40с1Лп1Б2С2Е

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.33

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Елпк С2

Запас на 1 га 250

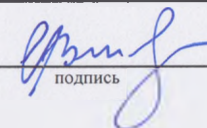
Причины ослабления насаждений (код) 881 Ветровал текущего года

358 343 822

Создание технологической сети, %

Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						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		признак 1	признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³		
																			% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код					% деревьев с наличием признака от числа стволов	код
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
3.3	Осина	1	2	75	286	33	16	28	-	-	-	6	-	-	17	-	51	801	28	832	28	205	6	218	17							197
1.3	Липа	1	2		113	75	10	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15	205	15													79
1.2	Берёза	1	2		108	75	10	-	-	-	-	7	-	-	8	-	15	205	7	218	8								ССР	2.40		72
2.1	Сосна	1	2		233	7	-	-	-	-	-	73	-	-	20	-	93	205	73	218	20											127
2.1	Ель	1	2		308	23	10	-	-	-	67	-	-	-	-	-	67	614	67													125
10.0	Итого:				1 048	36	10	9	-	-	14	20	-	-	11	-	54												Итого:	600		

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

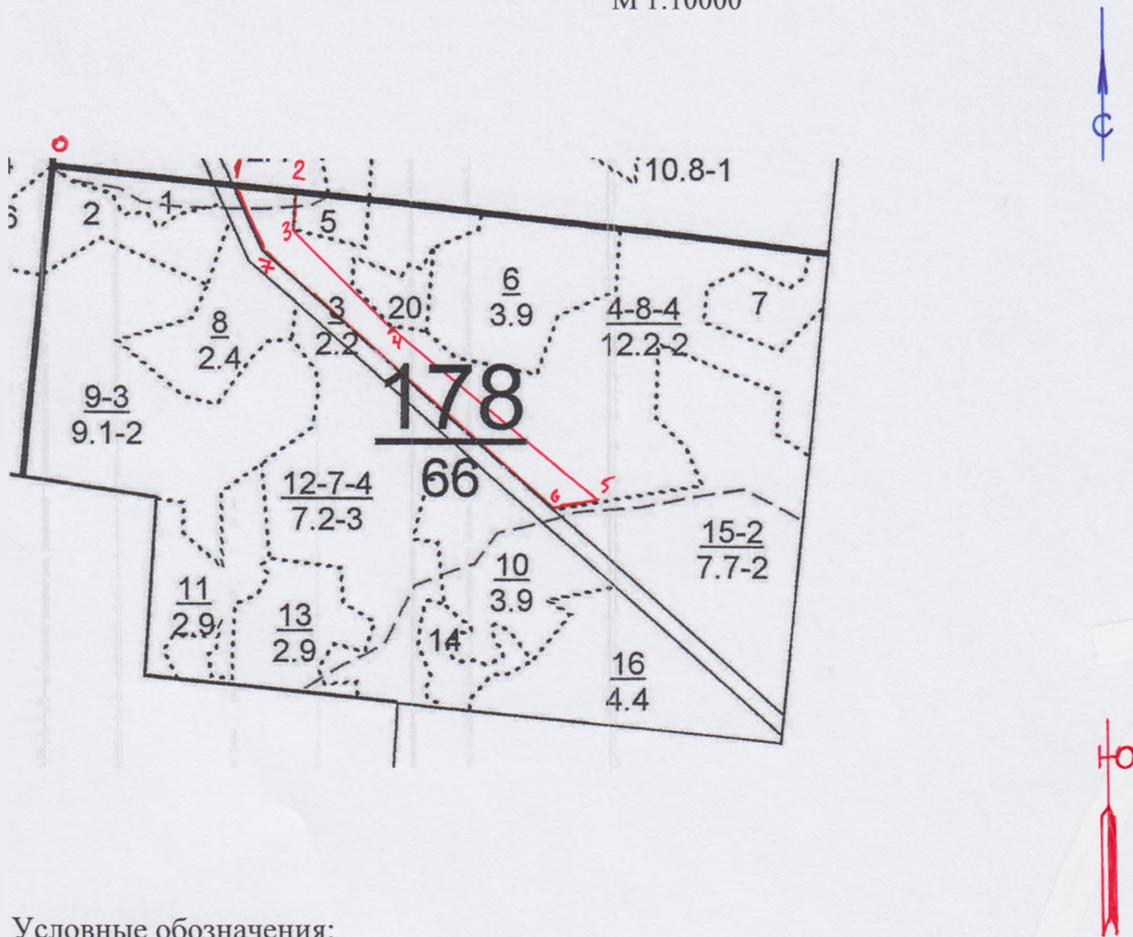

подпись

В. И. Лобанов

Абрис участка леса

в квартале 178, выдел 4 площадью 2,4 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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°27'02,6''	43°13'27,0''	СВ:86	250	4-5	55°26'55,7''	43°13'53,6''	ЮВ:61	350
1-2	55°27'02,1''	43°13'39,7''	СВ:86	80	5-6	55°26'49,3''	43°14'07,7''	ЮЗ:65	50
2-3	55°27'01,8''	43°13'45,7''	ЮВ:6	50	6-7	55°26'49,2''	43°14'03,5''	СЗ:60	510
3-4	55°27'00,0''	43°13'44,7''	ЮВ:57	180	7-1	55°26'59,4''	43°13'41,7''	СЗ:35	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 21.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 178, выдел 12**

2.1. На площади 7,2 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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (= *Fomitopsis annosa* (Fr.) Karst.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны;

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

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 125 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	-	61	-

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)
Корневая губка	Сосна	86	Сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	77	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	11	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	13	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	48	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	61	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,23**;
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. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **159 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	
Мухтоловское		178	12	7,2	ССР	5,6	Сосна	627	539	2018 год
							Ель	247	151	
							Берёза	134	15	
							Осина	246	189	
							Липа	202	-	

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному лесовосстановлению путём минерализации почвы*;

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 – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, поражённых корневой губкой, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком*

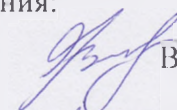
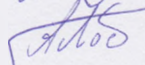
Дата проведения обследования: 10 августа 2017 года.

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 № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное Участковое лесничество Мухомоловское

Квартал 178 Выдел 12 Площадь, га 7.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 5.6

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 4С2Е1Б2Ос1Лп Возраст, лет 130 Бонитет III

Полнота 0.6 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466),

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

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 утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

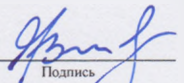
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 10 августа 2017 года

Лобашов В. И.

ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94 27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухомовское районное

уч. лесничество

Мухомовское

Дата проведения: 10 августа 2017 года

Квартал 178

Выдел 12

Площадь выдела, га 7.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.6

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

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


подпись

В. И. Лобашов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское районное

уч. лесничество Мухомоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'50,0" В.Д.: 43°13'54,2" Дата проведения: 10 августа 2017 года

Квартал 178 Выдел 12

Площадь выдела, га 7.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.60

Состав 4С2Е1Б2Ос1Лп

Возраст, лет 130

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.31

Бонитет III

ТЛ/ТУМ Слпк В2

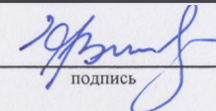
Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 343 355 358

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-оздоровительные 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, м³
																		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4.3	Сосна	1	2	130	37	10	4	-	-	-	86	-	-	-	-	-	86	832	86													627
1.7	Ель	1	2		32	25	14	-	-	-	61	-	-	-	-	-	61	614	61													247
0.9	Берёза	1	2	80	9	22	67	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	801	11	832	11								ССР	5.60		134
1.7	Осина	1	2		10	8	15	77	-	-	-	-	-	-	-	-	77	801	77	832	77											246
1.4	Липа	1	2		10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															202
10.0				Итого:	98	26	13	13	-	-	48	-	-	-	-	-	61												Итого:			1 456

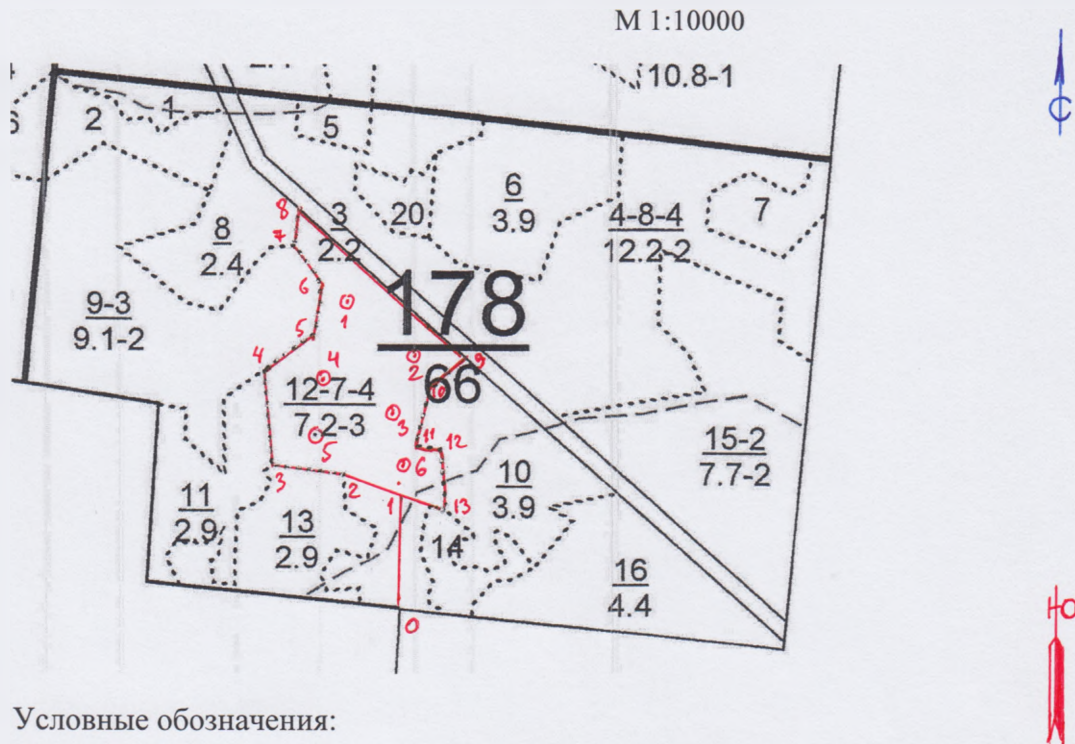
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 178, выдел 12 площадью 5,6 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				
12	1	55°26'51,7"	43°13'51,0"				
12	2	55°26'49,9"	43°13'54,5"				
12	3	55°26'47,9"	43°13'52,4"				
12	4	55°26'49,3"	43°13'48,2"				
12	5	55°26'47,5"	43°13'45,0"				
12	6	55°26'45,9"	43°13'51,8"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°26'38,7"	43°13'54,5"	СЗ:7	145	7-8	55°26'55,0"	43°13'45,7"	СВ:2	45
1-2	55°26'43,9"	43°13'55,0"	СЗ:83	90	8-9	55°26'56,2"	43°13'46,4"	ЮВ:60	290
2-3	55°26'44,5"	43°13'50,2"	ЮЗ:85	95	9-10	55°26'49,5"	43°13'59,5"	ЮЗ:42	60
3-4	55°26'45,3"	43°13'45,3"	СЗ:17	125	10-11	55°26'48,8"	43°13'56,5"	ЮЗ:2	90
4-5	55°26'49,7"	43°13'44,2"	СВ:43	85	11-12	55°26'46,2"	43°13'54,8"	СВ:85	40
5-6	55°26'51,1"	43°13'46,8"	СЗ:5	80	12-13	55°26'45,9"	43°13'57,2"	ЮВ:16	80
6-7	55°26'53,4"	43°13'47,0"	СЗ:51	60	13-1	55°26'43,6"	43°13'58,2"	СЗ:83	55

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 21.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 180, выдел 14**

2.1. На площади 3,4 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом прошлых лет (822);

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

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия);

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 22 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	-	4	-
Короед-типограф	Ель	-	18	-

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	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,64**;
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 выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **22 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	
Мухтоловское		180	14	3,4	ВСР	3,4	Сосна	58	58	2018 год
							Ель	17	17	

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 – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*;

Дата проведения обследования: 11 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПИМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное Участковое лесничество Мухомоловское

Квартал 180 Выдел 14 Площадь, га 3.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 7С1Б1С1Е Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Бурелом прошлых лет (822)

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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

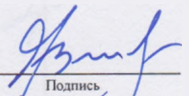
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 11 июля 2017 года

Лобашов В. И.

ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное

уч. лесничество Мухтоловское

Дата проведения: 11 июля 2017 года

Квартал 180

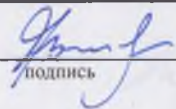
Выдел 14

Площадь выдела, га 3.4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.4

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										Сосна															
	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	16	2	1			2					2												4	1												
2	12	3			1	1					2	2											3													
3	12	7			1						3	4											3	2												
4	13	4										2											3													
5	13	4	1		1	1					2	2	2										3	1												
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
№ реласкопической площадки	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	4	1				2																														
2	5	1																																		
3	3	1				1																														
4	4																																			
5	3	1				2																														
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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


подпись

В. И. Лобашов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'34,5" В.Д.: 43°10'22,6"

Дата проведения: 11 июля 2017 года

Квартал 180

Выдел 14

Площадь выдела, га 3.4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.40

Состав 7С1В1С1Е

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.64

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код)

822

Бурелом прошлых лет

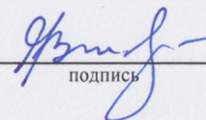
338

343

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-оздоровительные мероприятия									
						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		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
7.0	Сосна	1	2	65	101	72	17	2	-	1	3	-	-	-	5	-	9	614	4	218	5											58	
1.0	Берёза	1	2	65	16	83	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
1.0	Сосна	1	2	100	20	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
1.0	Ель	1	2	65	28	64	18	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	614	18													17	
10.0	Итого:				165	74	17	1	-	1	4	-	-	-	3	-	8																75

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

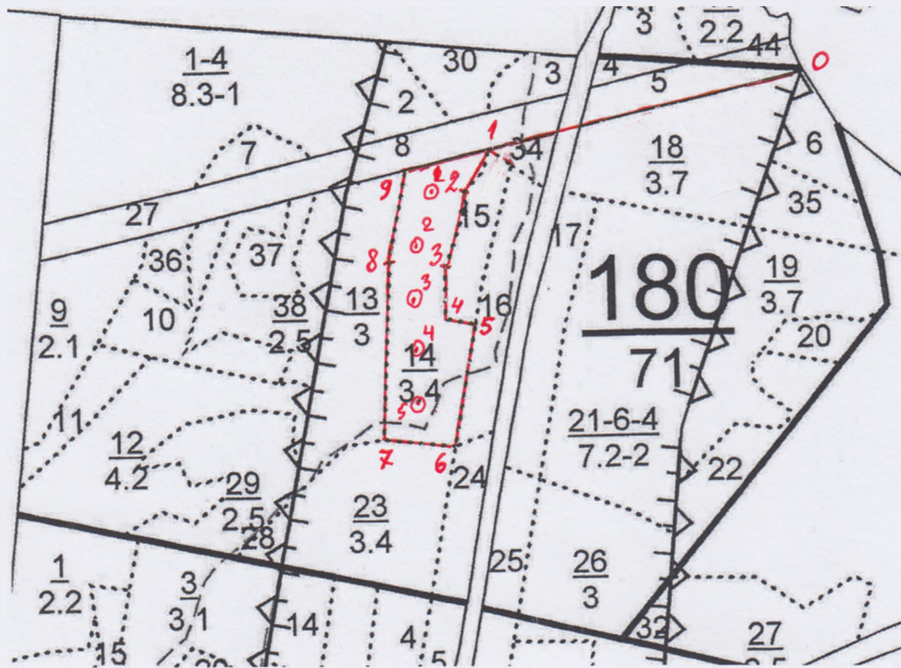

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 180, выдел 14 площадью 3,4 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				
14	1	55°26'42,4"	43°10'23,5"				
14	2	55°26'39,9"	43°10'22,4"				
14	3	55°26'37,9"	43°10'21,8"				
14	4	55°26'36,0"	43°10'22,6"				
14	5	55°26'33,2"	43°10'23,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°26'48,0"	43°10'49,9"	ЮЗ:64	420	5-6	55°26'37,0"	43°10'26,1"	ЮВ:3	165
1-2	55°26'44,1"	43°10'26,6"	ЮЗ:17	55	6-7	55°26'31,6"	43°10'24,9"	ЮЗ:79	95
2-3	55°26'41,9"	43°10'25,0"	ЮЗ:1	100	7-8	55°26'31,8"	43°10'19,6"	СЗ:11	230
3-4	55°26'39,6"	43°10'24,4"	ЮВ:10	65	8-9	55°26'39,9"	43°10'20,1"	СЗ:5	125
4-5	55°26'37,1"	43°10'24,3"	СВ:87	40	9-1	55°26'43,4"	43°10'21,8"	СВ:64	118

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 180, выдел 15**

2.1. На площади 0,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определён состав 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

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips tyrographus* L.) (343), 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 35 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	-	19	-
Короед-типограф	Ель	-	88	-

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	3	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	20	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	25	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,23**;
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. критическая полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35 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	
Мухтоловское		180	15	0,9	ССР	0,9	Сосна	72	13	2018 год
							Ель	22	19	
							Берёза	32	-	

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 – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*

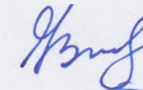
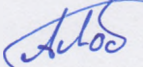
Дата проведения обследования: 11 июля 2017 года.

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) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 180 Выдел 15 Площадь, га 0.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 4С2С2Е2Б Возраст, лет 135 Бонитет III

Полнота 0.3 Запас на 1 га 140 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),

повреждение ели короедом-типографом (343),

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

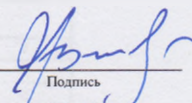
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 27 июня 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28	12	6		2		2				2								24	25
32	9	4				1				1								15	13
36	4	3		2						1								10	30
40	2																	2	-
44	1																	1	-
48	1																	1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	29	13	-	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	53	-
	%	56	25	-	7	-	5	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	100	19

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2	3											1					6	17
20	22	4								3			2					31	16
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	24	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	37	-
	%	67	19	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-	100	14

Порода: *Ель*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	1									2								3	67
20	1	1								8								10	80
24	1									12								13	92
28	1									11								12	92
32										6								6	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	4	1	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	44	-
	%	9	3	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	100	88

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	9																	9	-
20	19	1																20	-
24	19	2																21	-
28		1																1	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	47	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-
	%	92	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное

уч. лесничество Мухомоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'42,7" В.Д.: 43°10'27,7"

Дата проведения: 11 июля 2017 года

Квартал 180 Выдел 15

Площадь выдела, га 0.9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.90

Состав 4С2С2Е2Б

Возраст, лет 135

Полнота исходная 0.30

Полнота фактическая 0.23

Бонитет III

ТЛ/ТУМ Сбр А2

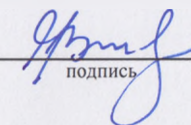
Запас на 1 га 140

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 822 343

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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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						
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
4.0	Сосна	1	2	135	53	56	25	-	7	5	7	-	-	-	-	-	19	614	12	613	7											50
1.7	Сосна	1	2	80	37	67	19	-	-	-	7	-	-	-	7	-	10	218	7	614	7											32
1.7	Ель	1	2		44	9	3	-	-	-	88	-	-	-	-	-	88	614	88											ССР	0.90	126
2.6	Берёза	1	2		51	92	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														32	
10.0	Итого:				185	59	16	-	3	2	19	-	-	-	1	-	25											Итого:	240			

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

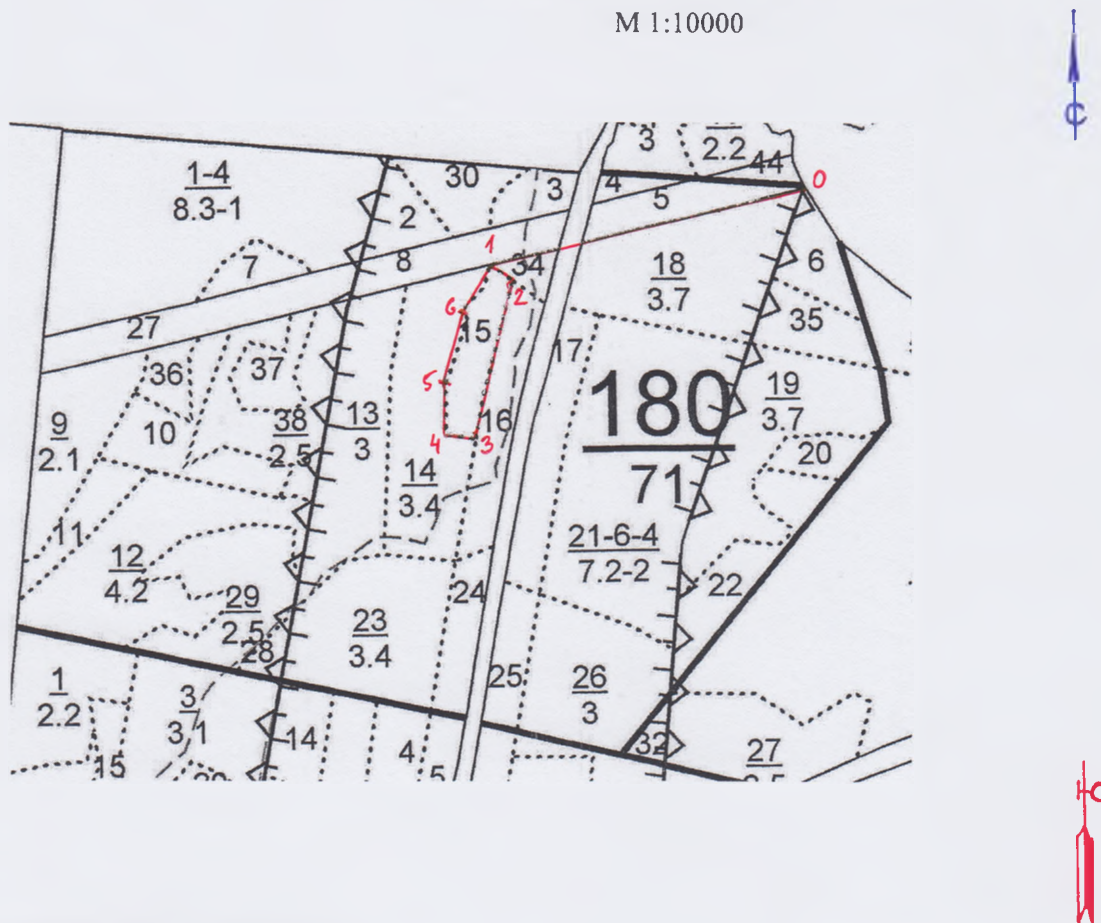

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 180, выдел 15 площадью 0,9 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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°26'48,0''	43°10'49,9''	ЮЗ:64	420	4-5	55°26'37,1''	43°10'24,3''	СЗ:11	65
1-2	55°26'44,1''	43°10'26,6''	ЮВ:76	33	5-6	55°26'39,6''	43°10'24,4''	С:0	100
2-3	55°26'43,1''	43°10'28,8''	ЮВ:1	208	6-1	55°26'41,9''	43°10'25,0''	СВ:14	56
3-4	55°26'37,0''	43°10'26,1''	ЮЗ:88	38					

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 188, выдел 35**

2.1. На площади 8,5 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 15 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	-	4	-
Короед-типограф	Ель	-	9	-

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)
Смоляной рак	Сосна	2	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	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	5	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,67**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленной для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **15 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	
Мухтоловское		188	35	8,5	ВСП	8,5	Сосна	119	119	2018 год
							Ель	9	9	

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:

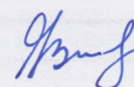
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*;

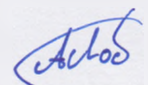
Дата проведения обследования: 10 июля 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 188 Выдел 35 Площадь, га 8.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С+Е Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим лубоедом (338),

повреждение ели короедом-типографом (343), 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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

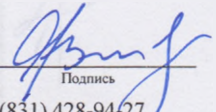
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 10 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-9427

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 188

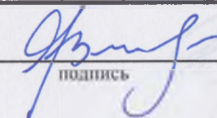
Выдел 35

Площадь выдела, га 8.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8.5

№ реласкопической площадки	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		
1	27	3			2				4			5	1											
2	21	5		1	3							3					1							
3	26	4			1				1															
4	17	5	1		2				1			3	1				1							
5	20	8	1		1	2																		
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
№ реласкопической площадки	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		
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

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


подпись

В. И. Лобашов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'48,9" В.Д.: 43°10'25,8"

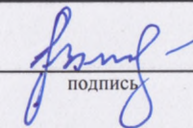
Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 188 Выдел 35 Площадь выдела, га 8.5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8.50
 Состав 10С+Е Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.67 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 371 343 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						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		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³									
9.6	Сосна	1	2	75	158	74	19	2	-	1	2	-	-	-	2	-	5	614	4	804	2	218	4									ВСП	8.50	119	
0.4	Ель	1	2		15	81	10	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	614	9																
10.0	Итого:				173	74	19	2	-	1	2	-	-	-	2	-	5																Итого:		128

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

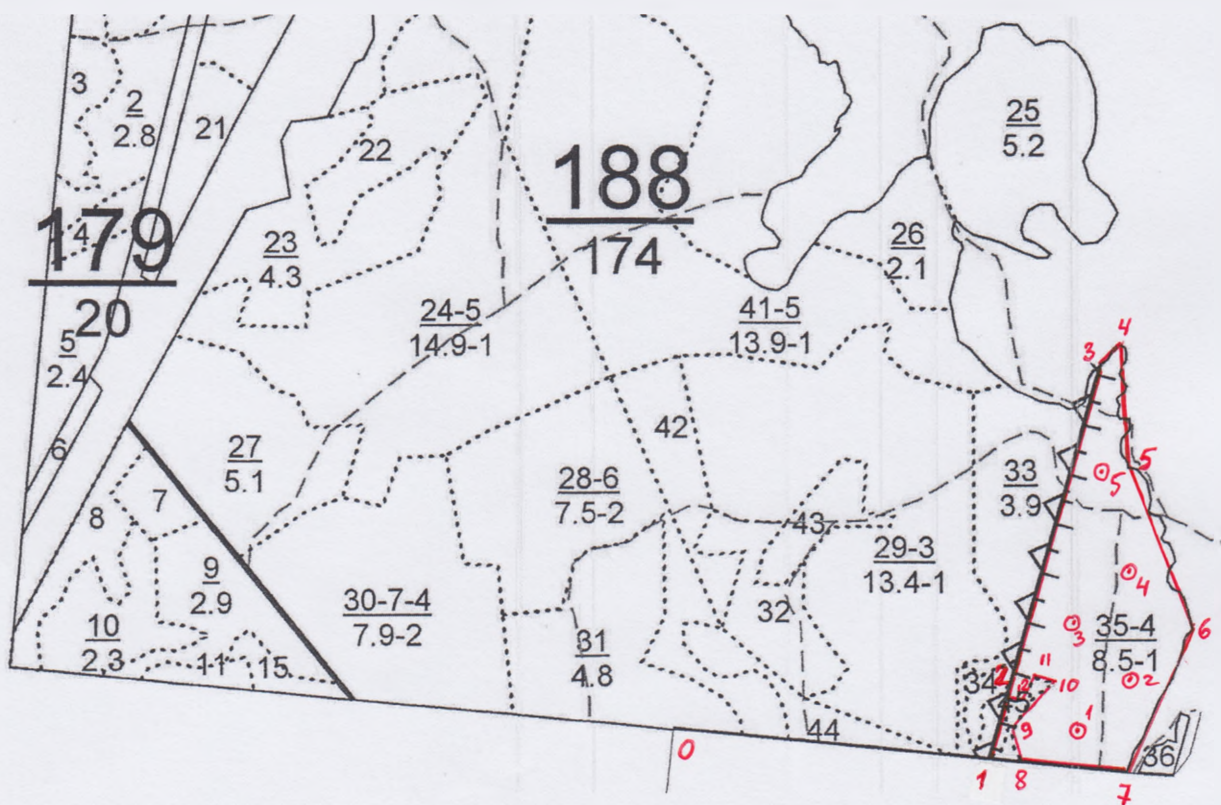

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 188, выдел 35 площадью 8,5 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				
35	1	55°26'50,9''	43°10'28,9''				
35	2	55°26'53,3''	43°10'33,4''				
35	3	55°26'55,3''	43°10'29,2''				
35	4	55°26'57,1''	43°10'33,8''				
35	5	55°27'00,7''	43°10'34,2''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°26'49,5''	43°09'55,1''	СВ:83	430	7-8	55°26'48,1''	43°10'32,0''	ЮЗ:84	151
1-2	55°26'48,5''	43°10'20,7''	СВ:3	90	8-9	55°26'48,3''	43°10'24,4''	СЗ:19	40
2-3	55°26'51,9''	43°10'23,3''	СВ:3	470	9-10	55°26'50,2''	43°10'24,0''	СВ:27	80
3-4	55°27'04,3''	43°10'33,4''	СВ:36	40	10-11	55°26'52,7''	43°10'27,1''	СЗ:84	25
4-5	55°27'04,8''	43°10'35,9''	ЮВ:22	163	11-12	55°26'52,9''	43°10'25,7''	ЮЗ:9	30
5-6	55°26'59,3''	43°10'35,5''	ЮВ:34	235	12-2	55°26'51,8''	43°10'25,2''	ЮЗ:88	33
6-7	55°26'53,8''	43°10'37,6''	ЮЗ:12	225					

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 189, выдел 3**

2.1. На площади 0,8 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 44 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	-
Короед-типограф	Ель	-	56	-

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	1	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленной для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **44 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	
Мухтоловское		189	3	0,8	ВСР	0,8	Сосна	9	9	2018 год
							Ель	26	26	

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:

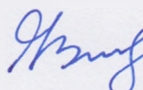
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

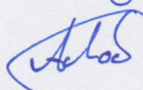
Дата проведения обследования: 10 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное Участковое лесничество Мухомовское

Квартал 189 Выдел 3 Площадь, га 0.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.8

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 6С2Е2С+Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

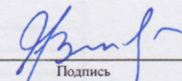
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 10 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3	1	1	1														6	17
16	25	7	3	1												3		39	10
20	74	15		1												5		95	6
24	56	12	1													2		71	3
28	41	6																47	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	199	41	5	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	258	-
	%	77	16	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	100	5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12											1							1	100
16	7	6									4							17	24
20	7	6									21							34	62
24	10	9									29							48	60
28	2	1									5							8	63
32	1	1									2							4	50
36											2							2	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	27	23	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	114	-
	%	24	20	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	100	56

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28																		-	-
32	10	4		1														15	7
36	14	1																15	-
40	6	1																7	-
44	2	1	1								1							5	20
48											1							1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	32	7	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	43	-
	%	75	16	2	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	7

Порода: Береза

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2	1																3	-
16	1	1																2	-
20	2	2																4	-
24	1																	1	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	%	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное

уч. лесничество Мухомоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'49,3" В.Д.: 43°10'39,9"

Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 189 Выдел 3

Площадь выдела, га 0.8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.80

Состав 6С2Е2С+Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.6

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 343

Создание технологической сети, %

Кoeffициент	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-оздоровительные мероприятия												
						без признаков ослабления													код	признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³			
						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
6.0	Сосна	1	2	70	258	77	16	2	1	-	4	-	-	-	-	5	614	4	613	1															ВСП	0.80	7
2.0	Ель	1	2	70	114	24	20	-	-	-	56	-	-	-	-	56	614	56																			26
2.0	Сосна			130	43	75	20	-	-	-	5	-	-	-	-	5	614	5																			2
+	Береза	1	2	70	10	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-
10.0	Итого:				425	66	18	1	1	-	14	-	-	-	-	15																			Итого:		35

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


подпись

В. И. Лобашов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 189, выдел 11**

2.1. На площади 18,4 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 16 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	-	20	-

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)
Смоляной рак	Сосна	6	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	6	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,56**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленной для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **16 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	
Мухтоловское		189	11	18,4	ВСР	18,4	Сосна	110	110	2018 год
							Ель	184	184	

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 – 2013-2014 г.;

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

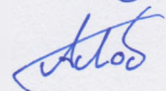
Дата проведения обследования: 10 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 189 Выдел 11 Площадь, га 18.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 5С2Е2Б1Дн Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),
поражение сосны смоляным раком (371)

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

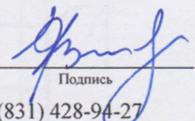
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 10 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 189

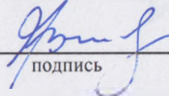
Выдел 11

Площадь выдела, га 18.4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 18.4

№ реласкопической площадки	Сосна											Ель											Берёза													
	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	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	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			
1	13	2										2	1											4												
2	16	3	1		1																			2												
3	15	4				2																														
4	3	1													7								2													
5	4	1													7								3													
6	3	3									4	2			6																					
7	20	4			1	2																		2												
8	11	2									2				3																					
9	9	3										1			2								1													
10	10	3	1		1	1					1				5								1		2											
11	8	2										1																								
№ реласкопической площадки	Дуб н.																																			
	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	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	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			
1		2																																		
2																																				
3	1																																			
4																																				
5	1																																			
6																																				
7																																				
8	2																																			
9																																				
10	1	2																																		
11																																				

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


подпись

В. И. Лобашов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное уч. лесничество Мухомовское Географические координаты: С.Ш.: 55°26'54,5" В.Д.: 43°12'23,9" Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 189 Выдел 11 Площадь выдела, га 18.4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 18.40

Состав 5С2Е2Б1Дн Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.56 Бонитет II ТЛ/ТУМ Слпк В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 371 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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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						
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
5.0	Сосна	1	2	90	150	75	19	1	-	2	3	-	-	-	-	-	5	804	1	805	5											110
2.0	Ель	1	2		51	78	2	-	-	-	14	-	-	-	6	-	20	614	20											ВСП	18.40	184
2.0	Берёза	1	2		12	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
1.0	Дуб н.	1	2		9	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10.0	Итого:				222	73	19	1	-	1	5	-	-	-	1	-	7														Итого:	294

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

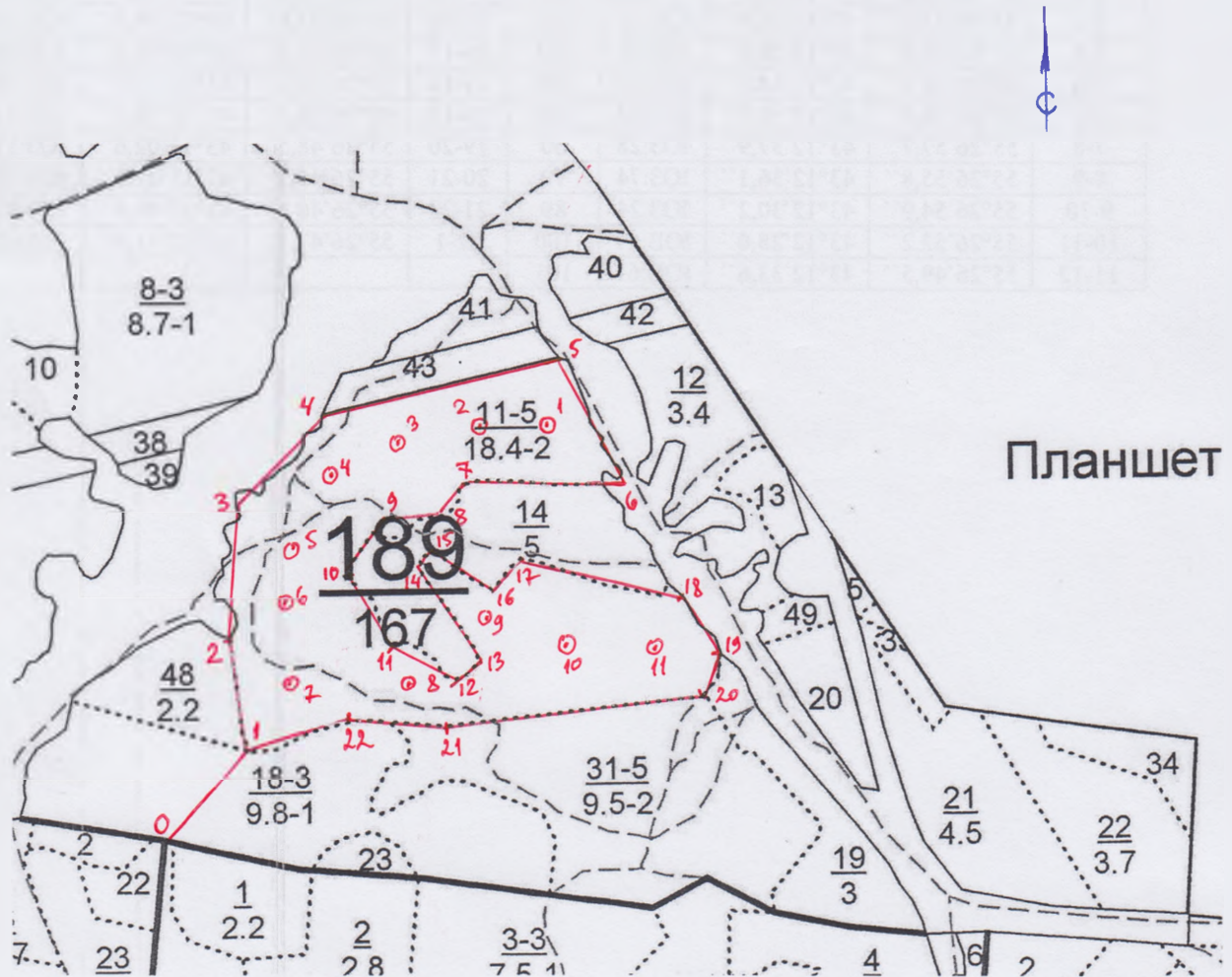
[Подпись]
подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 189, выдел 11 площадью 18,4 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

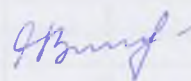
3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
11	1	55°26'58,1''	43°12'45,9''				
11	2	55°26'58,0''	43°12'40,2''				
11	3	55°26'57,2''	43°12'34,2''				
11	4	55°26'56,5''	43°12'26,8''				
11	5	55°26'53,5''	43°12'26,3''				
11	6	55°26'51,2''	43°12'24,6''				
11	7	55°26'48,1''	43°12'23,7''				
11	8	55°26'46,2''	43°12'33,6''				
11	9	55°26'49,7''	43°12'43,0''				
11	10	55°26'48,4''	43°12'51,0''				
11	11	55°26'47,4''	43°12'58,1''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°26'44,1''	43°12'14,3''	СВ:33	160	12-13	55°26'48,4''	43°12'42,2''	СВ:44	40
1-2	55°26'47,6''	43°12'19,7''	СЗ:15	150	13-14	55°26'48,9''	43°12'44,1''	СЗ:42	160
2-3	55°26'52,2''	43°12'20,1''	СЗ:7	181	14-15	55°26'53,0''	43°12'38,2''	СВ:36	25
3-4	55°26'57,9''	43°12'21,8''	СВ:37	166	15-16	55°26'53,8''	43°12'39,6''	ЮВ:70	101
4-5	55°27'01,0''	43°12'28,6''	СВ:67	323	16-17	55°26'51,8''	43°12'44,6''	СВ:30	55
5-6	55°27'03,4''	43°12'44,1''	ЮВ:37	200	17-18	55°26'53,2''	43°12'47,0''	ЮВ:88	217
6-7	55°26'58,9''	43°12'50,3''	ЮЗ:82	208	18-19	55°26'52,0''	43°12'58,5''	ЮВ:37	90
7-8	55°26'57,7''	43°12'37,9''	ЮЗ:28	60	19-20	55°26'48,5''	43°13'02,6''	ЮЗ:11	60
8-9	55°26'55,8''	43°12'36,1''	ЮЗ:74	79	20-21	55°26'45,5''	43°13'02,2''	ЮЗ:75	347
9-10	55°26'54,9''	43°12'30,2''	ЮЗ:24	89	21-22	55°26'46,1''	43°12'40,4''	ЮЗ:85	124
10-11	55°26'52,2''	43°12'28,0''	ЮВ:41	100	22-1	55°26'47,1''	43°12'31,6''	ЮЗ:63	144
11-12	55°26'49,5''	43°12'33,6''	ЮВ:67	101					

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 189, выдел 15**

2.1. На площади 2,2 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**

V

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 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 89 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	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-

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)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая

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	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	30	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	12	
аварийных деревьев	-	
Итого:	33	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,47**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленной для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **89 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	
Мухтоловское		189	15	2,2	ВСР	2,2	Сосна	77	77	2018 год
							Ель	119	119	

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:

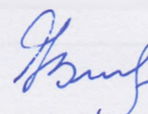
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

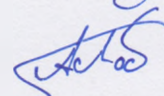
Дата проведения обследования: 10 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 189 Выдел 15 Площадь, га 2.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 8С2Е Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

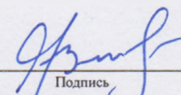
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 10 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	12	12	2	1		2				5						7		41	37
16	99	31	3	2		7				10						11		163	18
20	152	40	5	2		5				14						15		233	15
24	169	44	3	3		3				16						12		250	14
28	143	37	3	1		1				11						9		205	11
32	24	10	2	1		1				7						3		48	25
36		7	1							3								11	27
40										1								1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	599	181	19	10	-	19	-	-	-	67	-	-	57	-	-	-	952	-
	%	63	19	2	1	-	2	-	-	-	7	-	-	6	-	-	-	100	16

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																1		1	100
16											9					14		23	100
20											78					64		142	100
24											80					28		108	100
28											26					9		35	100
32																3		3	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	-	-	119	-	-	-	312	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	38	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомоловское межрайонное уч. лесничество Мухомоловское Географические координаты: С.Ш.: 55°26'51,1" В.Д.: 43°10'41,8" Дата проведения: 10 июля 2017 года

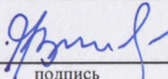
Квартал 189 Выдел 15 Площадь выдела, га 2.2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.20

Состав 8С2Е Возраст, лет 70 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.476 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 371 822 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						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	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, 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	
8.0	Сосна	1	2	70	952	63	19	2	1	2	7	-	-	-	6	-	16	804	2	805	2	614	7	218	6						ВСП	2.20	77
2.0	Ель	1	2	70	312	-	-	-	-	-	62	-	-	-	38	-	100	614	100														119
10.0	Итого:				1 264	50	15	2	1	2	18	-	-	-	12	-	33													Итого:		196	

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

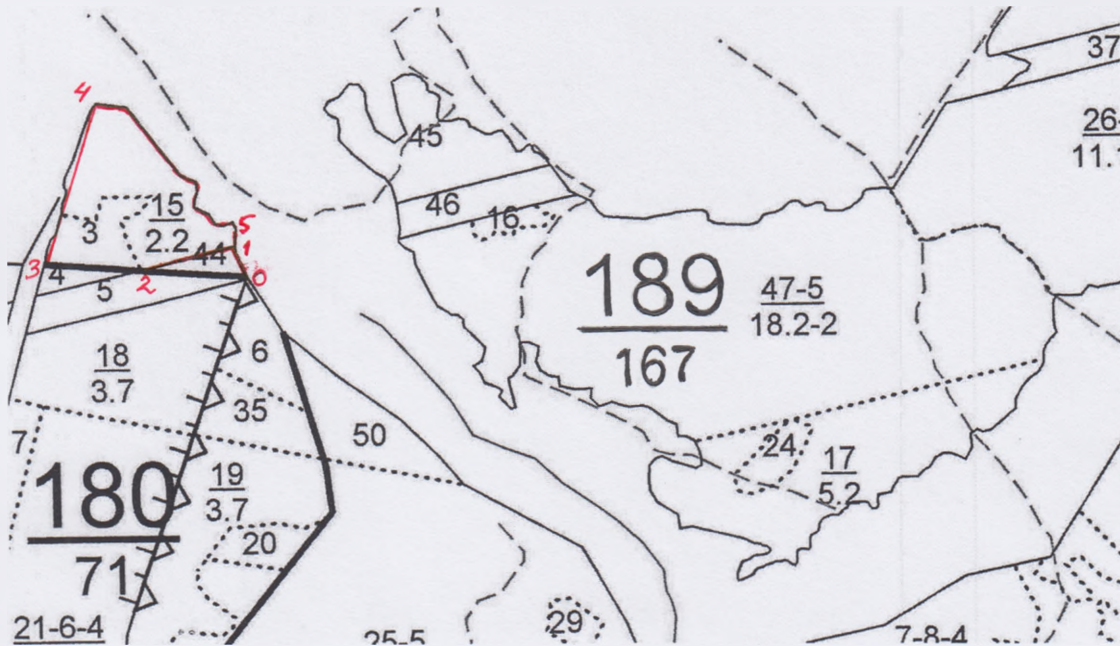

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 189, выдел 3; 15 площадью 3,0 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°26'48,0''	43°10'49,9''	СЗ:35	45	3-4	55°26'48,0''	43°10'36,0''	СВ:4	223
1-2	55°26'49,5''	43°10'48,2''	ЮЗ:64	125	4-5	55°26'54,4''	43°10'39,9''	Четкая граница	
2-3	55°26'47,9''	43°10'41,1''	ЮЗ:82	120	5-1	55°26'50,2''	43°10'47,9''	ЮВ:14	25

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 189, выдел 17**

2.1. На площади 5,2 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**

V

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 сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 28 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	-	22	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-

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)
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	2	Повреждение ели короедом-типографом, повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,53**;
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 после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28 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	
Мухтоловское		189	17	5,2	ВСР	5,2	Сосна	57	57	2018 год
							Ель	89	89	

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:

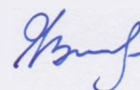
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: -;


Дата проведения обследования: 10 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 189 Выдел 17 Площадь, га 5.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 7С3Е Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение сосны смоляным раком (371)

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: 10 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 189

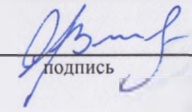
Выдел 17

Площадь выдела, га 5.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.2

№ реласкопической площадки	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	
1		2	2			1						1	1				4						
2	4	1			2							6	3		2		6						
3	5	2			1	2																	
4	20	3			1								1										
5	11	3			1							1				1							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

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


подпись В. И. Лобашов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское межрайонное

уч. лесничество Мухомовское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'43,3" В.Д.: 43°11'47,3" Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 189 Выдел 17

Площадь выдела, га 5.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.20

Состав 7С3Е

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.55

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смбр В2

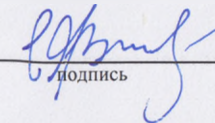
Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короеледом-типографом 338 371

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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33				
7.0	Сосна	1	2	85	61	75	17	2	1	2	3	-	-	-	-	-	6	614	5	805	1	804	2									ВСП	5.20	57
3.0	Ель	1	2		26	46	32	-	3	2	17	-	-	-	-	-	22	614	22															89
10.0	Итого:				87	66	22	1	2	2	7	-	-	-	-	-	11															Итого:	146	

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


Подпись

В. И. Лобашов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 189, выдел 47**

2.1. На площади 18,2 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**

V

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 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, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 16 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	-	9	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	2	-

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)
Смоляной рак	Сосна	2	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	5	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	6	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,56**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **16 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	
Мухтоловское		189	47	18,2	ВСП	18,2	Сосна	164	164	2018 год
							Ель	127	127	

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:

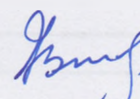
год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны*;

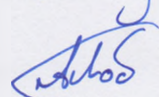
Дата проведения обследования: 10 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

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

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 189 Выдел 47 Площадь, га 18,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 7С3Е Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

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 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: 10 июля 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

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) Мухомоловское межрайонное

уч. лесничество Мухомоловское

Географические координаты: С.Ш.: 55°26'49,8" В.Д.: 43°11'40,2"

Дата проведения: 10 июля 2017 года

Квартал 189

Выдел 47

Площадь выдела, га 18.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 18.20

Состав 7С3Е

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.56

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 343

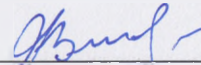
Повреждение короедом-типографом

822 371 338

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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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, 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	Сосна	1	2	85	184	72	22	1	-	1	2	-	-	-	2	-	5	218	2	614	2	804	1	805	1									
3.0	Ель	1	2		55	64	27	-	-	1	8	-	-	-	-	-	9	614	9												ВСП	18.20	127	
10.0	Итого:				239	70	23	1	-	1	4	-	-	-	1	-	6													Итого:			291	

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

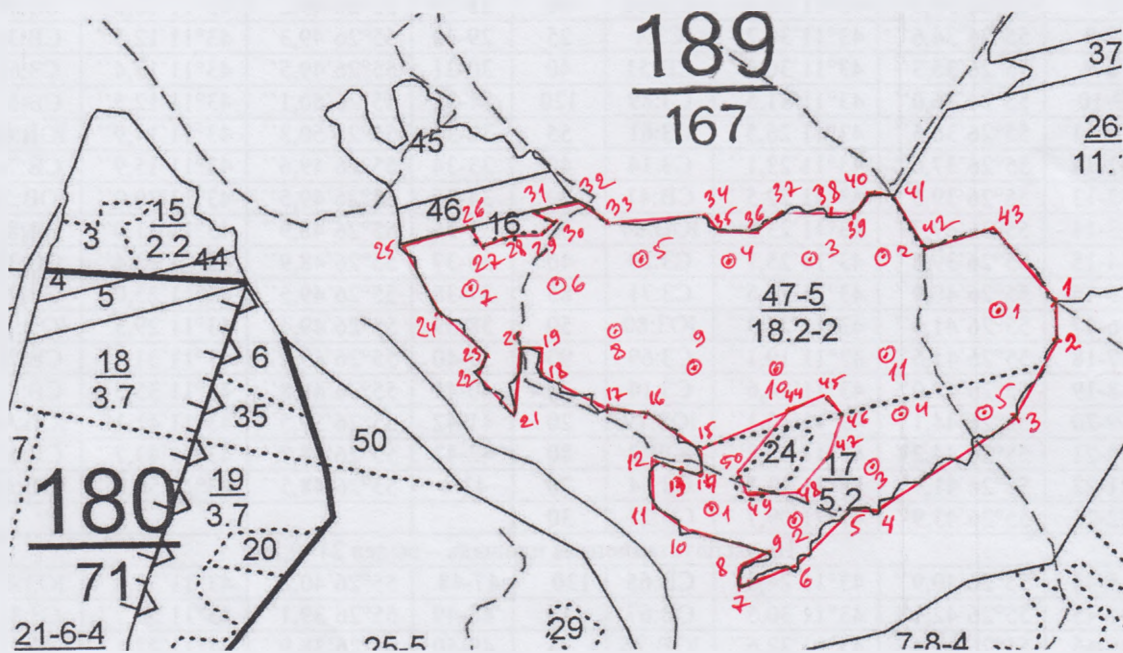

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 189, выдел 17; 47 площадью 23,4 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского 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				
17	1	55°26'38,1''	43°11'26,5''				
17	2	55°26'37,4''	43°11'32,6''				
17	3	55°26'39,2''	43°11'38,3''				
17	4	55°26'42,3''	43°11'42,0''				
17	5	55°26'41,5''	43°11'46,5''				
47	1	55°26'46,5''	43°11'48,6''				
47	2	55°26'48,5''	43°11'40,1''				
47	3	55°26'47,3''	43°11'33,8''				
47	4	55°26'47,0''	43°11'28,1''				
47	5	55°26'46,7''	43°11'22,8''				
47	6	55°26'47,4''	43°11'17,0''				
47	7	55°26'47,7''	43°11'10,0''				
47	8	55°26'44,5''	43°11'18,7''				
47	9	55°26'43,8''	43°11'27,0''				
47	10	55°26'44,3''	43°11'33,9''				
47	11	55°26'45,0''	43°11'41,4''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°26'46,5''	43°11'53,4''	ЮВ:14	50	23-24	55°26'44,6''	43°11'10,5''	СЗ:59	85
2-3	55°26'44,0''	43°11'52,8''	ЮЗ:16	120	24-25	55°26'46,4''	43°11'06,9''	СЗ:42	100
3-4	55°26'40,8''	43°11'49,1''	ЮЗ:44	230	25-26	55°26'49,1''	43°11'04,3''	СВ:65	95
4-5	55°26'38,1''	43°11'39,8''	ЮЗ:78	35	26-27	55°26'49,6''	43°11'08,9''	ЮВ:20	30
5-6	55°26'38,0''	43°11'37,2''	ЮЗ:34	115	27-28	55°26'48,9''	43°11'09,5''	СВ:46	30
6-7	55°26'35,3''	43°11'33,9''	ЮЗ:56	60	28-29	55°26'49,2''	43°11'10,6''	СВ:70	70
7-8	55°26'34,6''	43°11'30,2''	СЗ:4	25	29-30	55°26'49,3''	43°11'12,5''	СВ:36	20
8-9	55°26'35,3''	43°11'30,1''	СВ:51	40	30-31	55°26'49,5''	43°11'13,4''	СЗ:66	30
9-10	55°26'36,0''	43°11'31,5''	СЗ:89	120	31-32	55°26'50,1''	43°11'12,5''	СВ:64	60
10-11	55°26'36,5''	43°11'26,5''	СЗ:61	55	32-33	55°26'50,3''	43°11'14,9''	ЮВ:66	50
11-12	55°26'37,6''	43°11'23,1''	СЗ:14	40	33-34	55°26'49,6''	43°11'15,9''	СВ:74	80
12-13	55°26'39,5''	43°11'22,5''	СВ:41	20	34-35	55°26'49,5''	43°11'20,0''	ЮВ:54	20
13-14	55°26'39,7''	43°11'23,9''	ЮВ:84	50	35-36	55°26'48,9''	43°11'21,0''	СВ:81	60
14-15	55°26'39,8''	43°11'25,1''	СЗ:29	40	36-37	55°26'48,9''	43°11'23,4''	СВ:31	25
15-16	55°26'40,9''	43°11'24,5''	СЗ:71	85	37-38	55°26'49,5''	43°11'25,0''	СВ:71	70
16-17	55°26'41,5''	43°11'21,3''	ЮЗ:80	50	38-39	55°26'49,4''	43°11'29,5''	ЮВ:87	40
17-18	55°26'41,5''	43°11'19,1''	СЗ:69	90	39-40	55°26'49,2''	43°11'31,5''	СВ:26	35
18-19	55°26'43,0''	43°11'14,6''	СЗ:14	30	40-41	55°26'49,8''	43°11'35,0''	СВ:74	35
19-20	55°26'44,1''	43°11'15,1''	ЮЗ:79	20	41-42	55°26'50,5''	43°11'41,1''	ЮВ:45	80
20-21	55°26'44,2''	43°11'13,2''	ЮВ:2	80	42-43	55°26'48,7''	43°11'43,7''	СВ:67	100
21-22	55°26'41,9''	43°11'12,3''	СЗ:54	70	43-1	55°26'48,5''	43°11'50,0''	ЮВ:63	135
22-23	55°26'43,9''	43°11'09,7''	СВ:21	30					
Не эксплуатационная площадь – выдел 24 -0,5га									
15-44	55°26'40,9''	43°11'24,5''	СВ:65	130	47-48	55°26'40,2''	43°11'32,6''	ЮЗ:43	61
44-45	55°26'42,1''	43°11'30,5''	СВ:67	15	48-49	55°26'39,1''	43°11'30,7''	СЗ:86	26
45-46	55°26'42,4''	43°11'32,6''	ЮВ:76	24	49-50	55°26'38,9''	43°11'28,4''	СЗ:15	20
46-47	55°26'41,6''	43°11'33,5''	ЮЗ:13	65	50-44	55°26'39,5''	43°11'27,6''	СВ:30	100

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

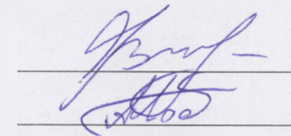
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Нелюта	Бонитет	Запас древесины, м3/га			Количество, шт.	Общая площадь, га		
																		Общий	Корневой	Сухостоя				
в т.ч.																								
<i>Мухомовские участковые лесничество</i>																								
ТО	2012	151	16	1.2	Защитные леса	Леса, расположенные в I, II поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения		1.2	6С3Е1Б	Сосна	75	25	28	Слп	С2	0.7	I	290	290					
Ф			16	0.7				0.7	6С3Е1Б	Сосна	80	25	28	Слп	С2	0.7	I	290	290					
			33	0.5				-	0.5	7Е2С1Б	Ель	80	23	24	Слп	С2	0.7	I	280	106	174	1		
ТО	2012	167	17	21.2	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.		21.2	9С1Б+Е	Сосна	100	25	32	Смбр	В2	0.6	II	260	260					
Ф			17	18.7				18.7	9С1Б+Е	Сосна	105	25	32	Смбр	В2	0.7	II	260	250	10	6			
			36	2.5				-	2.5	6Е3С1Б+Ос	Ель	80	23	24	Смбр	В2	0.7	II	140	97	43	1		
ТО	2012	180	15	0.9	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расп. вдоль а/дорог общего пользования		0.9	6С3С1Б	Сосна	130	24	32	Сбр	А2	0.3	III	130	130					
Ф			15	0.9				-	0.9	4С2С2Е2Б	Сосна	135	24	32	Сбр	А2	0.3	III	140	109	31	1		

Исполнители работ по проведению лесонатологического обследования

Инженер-лесонатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Инженер отдела "Арзамасская лесосеменная станция" филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области



В. И. Любашов

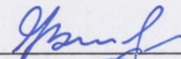
А. В. Любашов

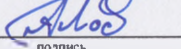
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика											18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											22	23	24	25				
							8	9	10	11	12	13	Повнота		16	17	19		20	21	26	27	28	29	30	31	32	33									
													исходная	после удаления деревьев, подрубке															Бонитет					Запас древесины (общий), м3/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные
189	47	18.2	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ; уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	18.2	7.0	Сосна	85	24	32	Смбр	0.6	0.56	II	175	184	72	22	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	218	5	Повреждение горюж-м-тилографом	5	ДСР	18.2
							Итого:											250	239	70	23	1	-	1	4	-	-	-	1	-	614	9		6			
Итого:		116.4				91.6																									Сплошная санитарная рубка (ССР)	11.7					
																															Выборочная санитарная рубка (ВСР)	79.9					
																															Уборка неликвидной древесины (УНД)	0.0					
																															Рубка аварийных деревьев	0.0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Инженер отдела "Арзамасская лесосеменная станция" филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись


подпись

В. И. Лобашов
ФИО

А. В. Лобашов
ФИО

8 (831) 428-94-27
телефон

8 (831) 428-94-27
телефон