



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Мухтоловского межрайонного
лесничества Нижегородской области

П. Б. Хрипунов

Дата "31" 01 2018 года

АКТ

лесопатологического обследования № 5 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		141	7	16,5
Мухтоловское		142	36	4,8
Итого по участковому лесничеству:				21,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,3 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 141, выдел 7**

2.1. На площади 16,5 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), поражение сосны сосновой губкой (*Phellinus pini* (Fr.) Pil.) (352), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность

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

Фактический отпад: текущий – 5 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	-	3	-
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)
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая
Сосновая губка	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	1	Суховершинность, усыхание более 2/3 ветвей в кроне у деревьев сосны, пораженных сосновой губкой
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
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, установленная для особо защитных участков леса, 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		141	7	16,5	ВСР	16,5	Сосна	215	215	2018 год
							Ель	33	33	

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, наличие стволовой гнили у деревьев сосны, поражённых сосновой губкой*;

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

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 141 Выдел 7 Площадь, га 16.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С+Е+Б Возраст, лет 120 Бонитет III

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
поражение сосны смоляным раком (371), поражение сосны сосновой губкой (352),
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:

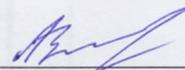
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 13.07.2017 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) Мухомовское межрайонное уч. лесничество Мухомовское Географические координаты: С.Ш.: 55°30'26,9" В.Д.: 43°11'23,8" Дата проведения: 13 июля 2017 года

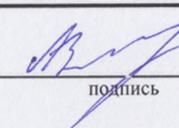
Квартал 141 Выдел 7 Площадь выдела, га 16.5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 16.50

Состав 10С+Б+Е Возраст, лет 120 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.56 Бонитет III ТЛ/ТУМ С6р А2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубеодом 371 352 343 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, снеготом	старый бурелом, снеготом	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		
9.5	Сосна	1	2	120	202	69	24	1	1	1	3	-	-	-	1	-	6	614	3	805	2	801	1									ВСП	16.50	215
0.2	Берёза	1	2	80	9	63	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	-
0.3	Ель				10	51	16	-	-	-	33	-	-	-	-	-	33	614	33															33
10.0	Итого:				221	68	24	1	1	1	4	-	-	-	1	-	7							Итого:			248							

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

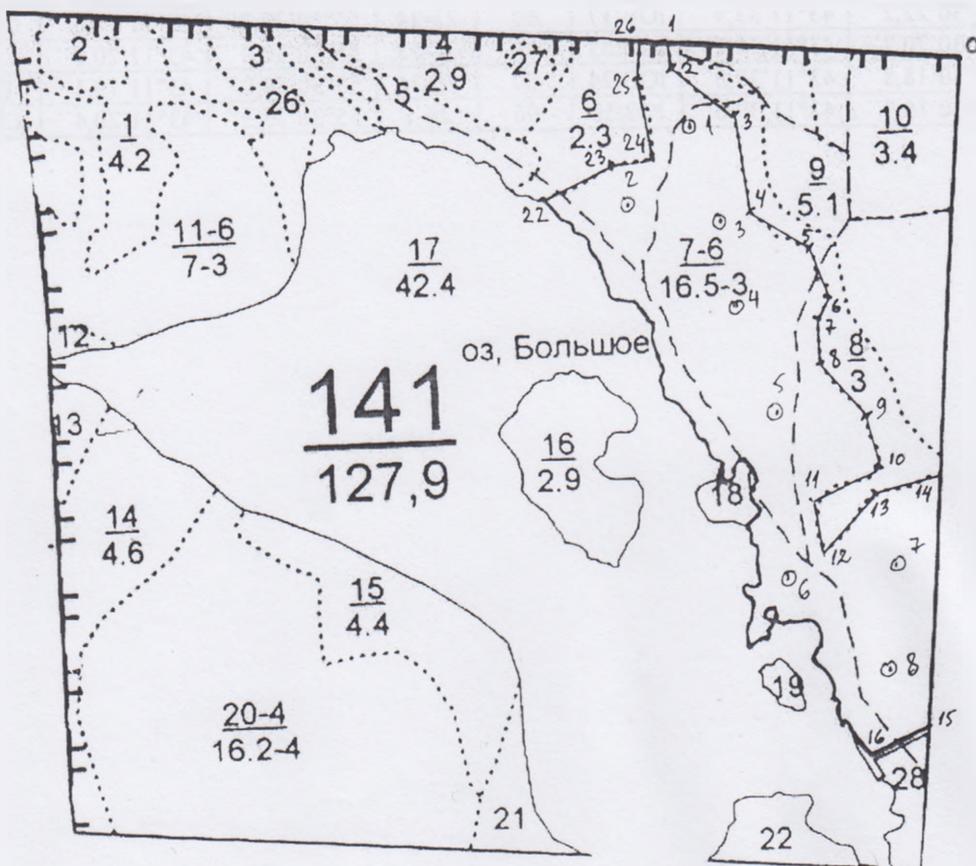

подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 141, выдел 7 площадью 16,5 га
Мухтоловского участкового лесничества Мухтоловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



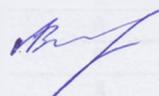
Условные обозначения:

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				
7	1	55°30'31,3"	43°11'23,9"				
7	2	55°30'27,9"	43°11'19,3"				
7	3	55°30'27,6"	43°11'25,3"				
7	4	55°30'22,7"	43°11'27,9"				
7	5	55°30'17,6"	43°11'33,8"				
7	6	55°30'11,5"	43°11'33,2"				
7	7	55°30'12,3"	43°11'39,2"				
7	8	55°30'08,2"	43°11'39,1"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°30'34,3"	43°11'44,8"	ЮЗ:83	380	11-12	55°30'15,0"	43°11'34,1"	ЮВ:18	65
1-2	55°30'35,1"	43°11'22,1"	ЮВ:24	23	12-13	55°30'13,0"	43°11'34,9"	СВ:30	100
2-3	55°30'33,6"	43°11'22,7"	ЮВ:64	100	13-14	55°30'15,2"	43°11'38,4"	СВ:61	80
3-4	55°30'32,3"	43°11'27,3"	ЮВ:20	130	14-15	55°30'15,8"	43°11'42,8"	ЮВ:7	330
4-5	55°30'27,5"	43°11'28,5"	ЮВ:69	90	15-16	55°30'05,4"	43°11'41,5"	ЮЗ:51	80
5-6	55°30'25,1"	43°11'33,5"	ЮВ:28	70	16-22	55°30'04,1"	43°11'38,7"	Четкая граница	
6-7	55°30'23,3"	43°11'34,6"	ЮЗ:11	30	22-23	55°30'28,4"	43°11'13,4"	СВ:48	95
7-8	55°30'22,2"	43°11'33,9"	ЮВ:17	60	23-24	55°30'29,7"	43°11'17,6"	СВ:74	55
8-9	55°30'20,2"	43°11'34,7"	ЮВ:53	80	24-25	55°30'30,0"	43°11'20,0"	СЗ:22	100
9-10	55°30'18,8"	43°11'37,8"	ЮВ:24	80	25-26	55°30'34,0"	43°11'19,1"	СЗ:5	50
10-11	55°30'16,9"	43°11'39,0"	ЮЗ:50	90	26-1	55°30'35,3"	43°11'20,4"	СВ:83	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 21.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 142, выдел 36**

2.1. На площади 4,8 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: поражение сосны сосновой губкой (*Phellinus pini* (Fr.) Pil.) (352),

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, суховершинность

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 18 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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)
Сосновая губка	Сосна	6	Слабая
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	2	Суховершинность, усыхание более 2/3 ветвей в кроне у деревьев сосны, поражённых сосновой губкой
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
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 слабой интенсивности с целью уборки усыхающих и сухостойных деревьев сосны, угрожающих жизни и здоровью граждан

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **18 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		142	36	4,8	ВСР	4,8	Сосна	82	82	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: *наличие стволовой гнили у деревьев сосны, поражённых сосновой губкой*;

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

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Мухтоловское межрайонное Участковое лесничество Мухтоловское

Квартал 142 Выдел 36 Площадь, га 4.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 120 Бонитет III

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны сосновой губкой (352),

поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

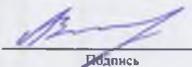
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

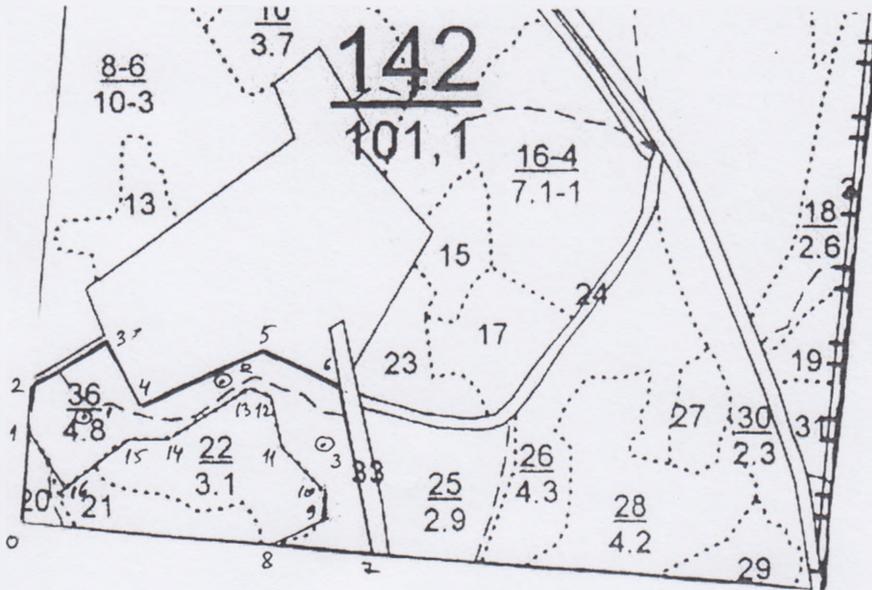
Дата составления документа: 13.07.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 142, выдел 36 площадью 4,8 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				
36	1	55°30'04,0"	43°11'46,5"				
36	2	55°30'05,0"	43°11'55,6"				
36	3	55°30'03,6"	43°12'03,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°29'59,3"	43°11'40,7"	СЗ:6	120	9-10	55°30'00,3"	43°12'03,0"	СЗ:14	40
1-2	55°30'03,0"	43°11'41,4"	СЗ:6	60	10-11	55°30'01,7"	43°12'03,0"	СЗ:58	80
2-3	55°30'05,4"	43°11'41,5"	СВ:45	123	11-12	55°30'02,8"	43°12'00,5"	СЗ:28	70
3-4	55°30'07,8"	43°11'48,0"	ЮВ:43	90	12-13	55°30'04,6"	43°12'00,7"	СЗ:85	30
4-5	55°30'04,9"	43°11'51,4"	СВ:53	185	13-14	55°30'05,0"	43°11'59,0"	ЮЗ:45	120
5-6	55°30'07,3"	43°12'00,2"	ЮВ:77	110	14-15	55°30'03,3"	43°11'54,7"	ЮЗ:75	60
6-7	55°30'05,3"	43°12'05,9"	ЮВ:23	230	15-16	55°30'03,0"	43°11'51,3"	ЮЗ:41	115
7-8	55°29'58,3"	43°12'08,7"	ЮЗ:83	150	16-1	55°30'00,4"	43°11'45,4"	СЗ:40	80
8-9	55°29'58,5"	43°11'59,6"	СВ:57	85					

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Мухомоловское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мухомоловское межрайонное

Дата: 13 июля 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											32	33	Назначенные мероприятия																																									
							8	9	10	11	12	13	14		15	16		17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	34	35																																					
													Состав	Порода																						Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Полнота	Залог древесины (общий), м3/га	исходная	после удаления деревьев подл. рубке	Бонитет	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	услаивающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья																	
<i>Мухомоловское участковое лесничество</i>																																																																								
141	7	16.5	Защитные леса	Леса, расположенные в 1, 2 поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения; ОЗУ: уч-ки лесов в границах охранных зон; озеро Большое	16.5	9.5 0.2 0.3	Сосна Берёза Ель	120 80	23	36	Сбр	0.6	0.56	III	219 5 6	202 9 10	69 63 51	24 37 16	1 - -	1 - -	1 - -	3 - -	- - -	- - -	- - -	1 - -	- - -	- - -	614 - - 614	6 - - 33	Повреждение большим основным лубодом	6 - - 33	ВСР	16.5																																						
Итого:															230	221	68	24	1	1	1	4	-	-	-	1	-	-	-	7																																										
142	36	4.8	Защитные леса	Леса, расположенные в 1, 2 поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения; ОЗУ: уч-ки лесов в границах охранных зон; озеро Большое	4.8	9.7 0.3	Сосна Берёза	120 80	24 23	36 24	Сбр	0.6	0.56	III	242 8	65 4	68 50	20 50	5 -	2 -	1 -	3 -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	832 -	6 -	Поражение сосны основной губкой	7 -	ВСР	4.8																																						
Итого:															250	69	67	21	5	2	1	3	-	1	-	-	-	7																																												
Итого:																																			21.3																										Сплошная санитарная рубка (ССР)		0.0	Выборочная санитарная рубка (ВСР)		21.3	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"


подпись

В. И. Лобашов
ФИО

+79527877804
телефон