

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Мухтоловского районного  
лесничества Нижегородской области

П.Б. Хрипунов

Дата "19" 03 2018 года

**АКТ**

лесопатологического обследования № 23 от "12" 03 2018 года  
лесных насаждений в Мухтоловском районном лесничестве  
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Мухтоловское		178	12	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га

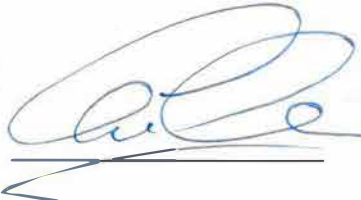
**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Боитет	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га				Количество, шт.
																		Общий	в т.ч.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Мухоматовское участковое лесничество</i>																						
ТО	2012	178	12	7,2	Защитные леса	Зелёные зоны		7,2	3СЗЕ2Б2Ос	Сосна	130	25	36	Слпк	В <sub>2</sub>	0,6	III	260	260		8	
Ф			12	7,2				1	5,6	4С2Е1Б2Ос1Лп	Сосна	140	35	52	Слп	С <sub>2</sub>	0,4	I	270	215		55

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

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин



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

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляла 7,2 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 5,6 га. На площади 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *существенные расхождения таксационных характеристик по средним показателям высот и диаметров древостоев, по полноте насаждения, бонитету и по типу леса.*

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: стволовые гнили лиственных и хвойных пород (350);

Дополнительные причины ослабления: ветровал, бурелом прошлых лет, поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371), березы – бактериальной водянкой (*Erwinia multivora* Scz.-Parf.) (391), заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, сломы в средней части ствола или нижней части кроны, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (смолопотёки, насечки, личиночные и маточные ходы, колыбельки), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола), наличие гнили (дупла), плодовые тела трутовиков: соснового, елового, ложного, настоящего, ложного осинового, а также трутовиков-деструкторов на отмершей древесине.

Фактический отпад: текущий - 3 м<sup>3</sup>/га; общий – 55 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель				57	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	10	Слабая
Сосновая губка	Сосна	17	Слабая
Еловая губка	Ель	12	Слабая
Бактериальная водянка	Береза	11	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	95	Сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	95	Сильная

Поражённые трутовиком ложным осиновым деревья осины (при наличии плодовых тел) отнесены к III - категории состояния и подлежат рубке в соответствии с п. 31 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470).



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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	14	Поражение осины трутовиком ложным осиновым (плодовые тела)
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	19	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	34	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.26**  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 35 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды от 12.09.2016 № 470) произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в зелёных зонах защитных лесов.

Технология рубки: *беспасечная с сохранением подроста;*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Мухтоловское		178	12	7,2	ССР	5,6	Сосна	650	I-IV квартал 2018 года
							Ель	246	
							Береза	118	
							Осина	258	
							Липа	241	
Итого:	1512								

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление путем создания частичных смешанных лесных культур;*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек осуществляется способами, указанными в п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды от 12.09.2016 № 470).*

Сведения для расчёта степени повреждения:

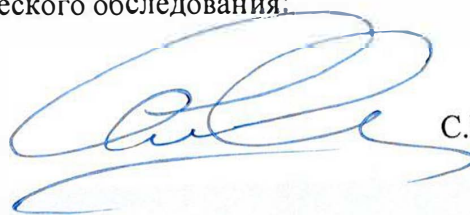
год образования старого сухостоя – 2014-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *стволовые гнили;*

Дата проведения обследования: 10 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПИМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Мухомоловское районное Участковое лесничество Мухомоловское  
Квартал 178 Выдел 12 Площадь, га 7,2 Площадь лесопатологического выдела, га 5,60  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 8  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп С<sub>2</sub> Состав 4С2Е1Б2Ос1Лп Возраст, лет 140 Бонитет I Полнота 0,40  
Запас на 1 га 270 в.т.ч. захламлённость (сухостой, валеж) 55 Возобновление: 6Лп3Ел1Е; (20):5,0 м ; 1,0 тыс.шт./га; благонадёжный  
Время и причина ослабления насаждения: Стволовые гнили хвойных и лиственных пород (350)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

*Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность

Салин С.В.

ФИО

Подпись

Дата составления документа: 10.08.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27









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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Мухомовское районное

уч. лесничество Мухомовское

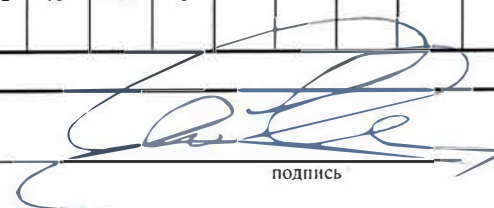
Географические координаты: С.Ш.: 55°26'50,0" В.Д.: 43°13'54,2" Дата проведения: 10.08.2017 года

Квартал 178 Выдел 12 Площадь выдела, га 7,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,60  
Состав 4С2Е1Б2Ос1.1п Возраст, лет 140 Полнота исходная 0,40 Полнота фактическая 0,32 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 350 Стволовые гнили 343 371 391 821 822 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												признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>						
						ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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
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	140	48	77	17	-	-	-	4	-	2	-	-	-	23	801	17	160	17	610	4	807	10							650
1,6	Ель	1	2	120	42	29	2	12	-	-	57	-	-	-	-	-	71	610	57	801	2	832	12									246
0,8	Берёза	1	2	80	18	22	11	11	-	17	23	-	6	-	10	-	78	832	51	801	51	218	10	104	17	206	6			ССР	5,60	118
1,7	Осина	1	2	80	26	-	-	80	-	-	15	-	-	-	5	-	100	801	95	832	95	218	5									258
1,6	Липа	1	2	80	32	-	94	-	-	-	-	-	-	3	3	-	6	218	6													241
10,0	Итого:			Итого:	166	40	24	16	-	1	15	-	1	-	3	-	45													Итого:		1 512

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



подпись

С.В. Салин