

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Балахнинского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В. П. Кузнецов

Дата - 23 - 11 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 170 от "13" ноября 2017 года
лесных насаждений в Балахнинском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Правдинское		80	32 (32, 36)	1,8
Итого по участковому лесничеству:				1.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 80, выдел 32 (32, 36)**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 1,8 га. Выделен лесопатологический выдел 36 площадью 1,0 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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466), 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 в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 27 м³/га; общий – 135 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	19	71	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)
Корневая губка	Сосна	10	Слабая
Смоляной рак	Сосна	10	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	10	Заселение ели короедом-типографом
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	40	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	23	
аварийных деревьев	-	
Итого:	50	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 37, 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361), рекомендуется провести рубку лесных насаждений сплошным способом в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **135 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Правдинское		80	36	1,0	РОВО	1,0	Ель	143	129	2018 год
							Сосна	32	5	
							Берёза	92	-	
							Осина	3	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие комлевой гнили у деревьев, поражённых корневой губкой*

Дата проведения обследования: 31 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»
 Главный специалист отдела «Арзамасская ЛСС» филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»



А. А. Сотников

С. А. Корепанов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное Участковое лесничество Правинское

Квартал 80 Выдел 36 Площадь, га 1.0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 5Е1С4Б+Ос Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.7 Залас на 1 га 270 Возобновление: -

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

поражение сосны смоляным раком (371)

поражение сосны корневой губкой (466)

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 рубки в очагах вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Сотников А. А.
ФИО


Подпись

Дата составления документа: 10 ноября 2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням 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					2													7	100
12					2													13	100
16	1				19													86	99
20	3	4			15													75	91
24	4	5			4													26	65
28	4	4			5													35	77
32	1				5													21	95
36	1	2			1													10	70
40	1																	7	86
44	1																	5	80
48	1																	1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	17	15	-	-	53	-	-	-	-	79	-	-	122	-	-	-	286	-
	%	5	5	-	-	19	-	-	-	-	28	-	-	43	-	-	-	100	90

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	1																	1	-
20	1																	1	-
24	4	1																5	-
28	2	1																3	-
32	2		1															3	-
36	2	1								1								4	25
40										1								1	100
44	1									2								3	67
48	3																	3	-
52	2																	2	-
56																		-	-
Итого	шт	18	3	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	26	-
	%	69	12	4	-	-	-	-	-	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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3																	3	-
16	25	2																27	-
20	22	4																26	-
24	19	2																21	-
28	21	2																23	-
32	20																	20	-
36	12																	12	-
40	7	4																11	-
44	5																	5	-
48	1																	1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	135	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-
	%	91	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода *Осина*

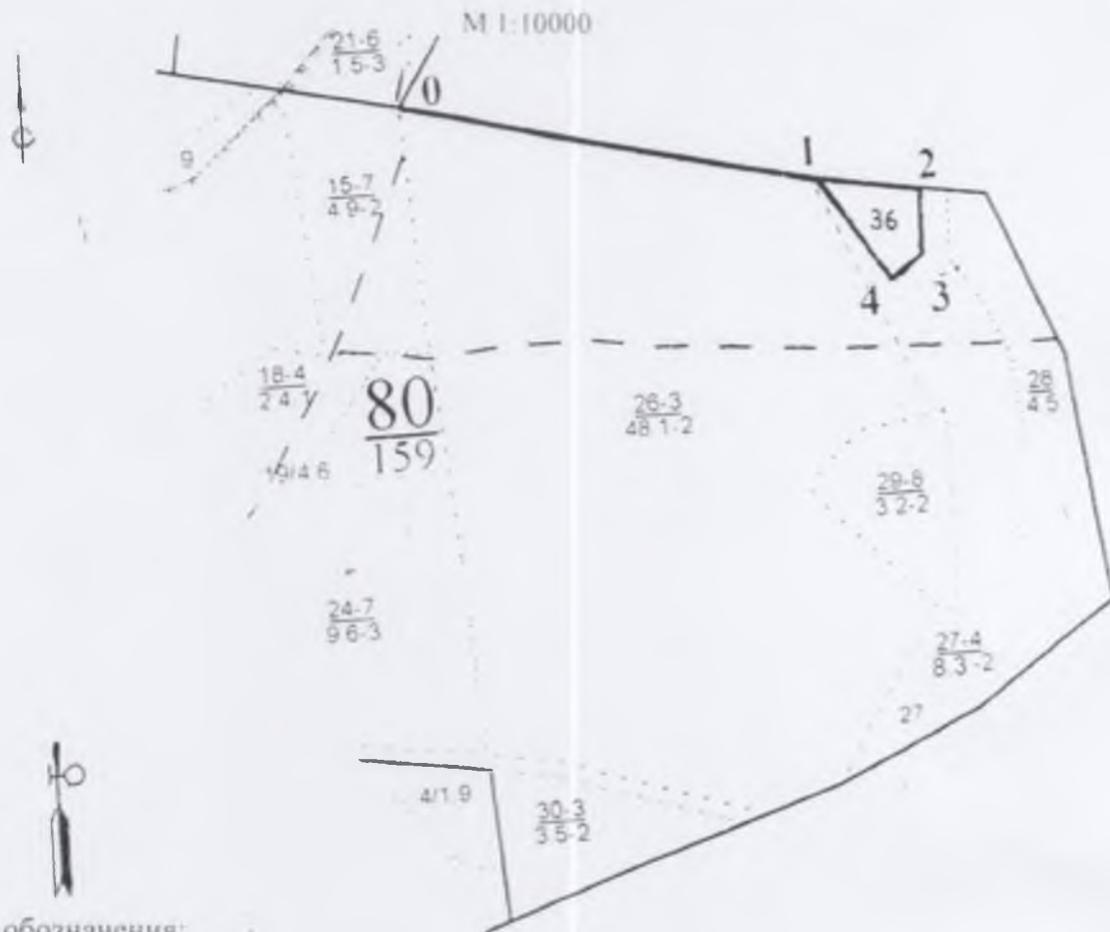
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2																	2	-
20	2	1																3	-
24	1																	1	-
28																		-	-
32	1																	1	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	%	86	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Абрис участка леса

в квартале 80, выдел 36 площадью 1,0 га

Правдинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов



Условные обозначения:

36 - 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	56°29'53,3"	43°24'36,2"	СВ:84	500	3-4	56°29'46,9"	43°25'14,8"	ЮЗ:31	50
1-2	56°29'51,0"	43°25'06,1"	СВ:84	135	4-1	56°29'46,0"	43°25'12,6"	СЗ:44	173
2-3	56°29'50,4"	43°25'14,9"	ЮВ:10	95					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

Дата составления документа 01.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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	Бонитет	Запас древесины, м ³ /га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	Корневой	Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Правдинское участковое лесничество</i>																						
ТО	2015	80	32	1.8	Защитные леса	Лесопарковые зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	1.8	4С2Е4Б	Сосна	80	23	26	Смбр	В2	0.6	II	245	235	10			
Ф			32	0.8			0.8	4С2Е4Б	Сосна	80	23	26	Смбр	В2	0.6	II	245	235	10			
			36	1.0			-	1.0	5Е1С4Б+Ос	Ель	80	22	24	Смбр	В2	0.6	II	270	157	113	1	1.0

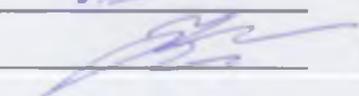
Примечание: ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


_____ А. А. Сотников

Главный специалист отдела "Арзамасская ЛСС" филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


_____ С. А. Корпанов

