

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Балахнинского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В. П. Кузнецов

Дата "23" "11" 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 171 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		76	6 (6, 42)	4,6
Итого по участковому лесничеству:				4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 6 (6, 42)**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 4,6 га. Выделен лесопатологический выдел 42 площадью 1,3 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 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 – 5 м³/га; общий – 124 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	-	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)
Смоляной рак	Сосна	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	2	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	44	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	46	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,38**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения 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 – **124 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		76	42	1,3	ССР	1,3	Ель	186	149	2018 год
							Сосна	139	11	
							Берёза	22	-	
							Осина	4	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

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

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 Правдинское

Квартал 76 Выдел 42 Площадь, га 1.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.3

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 5Е4С1Б+Ос Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 270 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 утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 05 сентября 2017 года

Сотников А. А.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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																		25	100
12																		18	100
16	18	16																145	77
20	23	25																182	74
24	6	7																71	82
28	4	5																41	78
32	1	1																31	94
36	1																	1	-
40																		-	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	54	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	-
	%	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-

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																		2	100
16	5	1		1														9	33
20	21	8		3														33	12
24	29	4		3														36	8
28	28	5		1														35	6
32	42	7																50	2
36	15	3																18	-
40	6	4																11	9
44	2																	2	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	148	32	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-
	%	76	16	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8

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	1																	1	-
16	11	1																12	-
20	14	1																15	-
24	15	3																18	-
28	10	5																15	-
32	4	3																7	-
36	1	1																2	-
40	1																	1	-
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	-

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																		-	-
20	4																	4	-
24																		-	-
28	1																	1	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	%	100	0	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) Балахнинское межрайонное

уч. лесничество Правдинское

Географические координаты: С.Ш.: 56°30'33,8" В.Д.: 43°23'11,0"

Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 76

Выдел 42

Площадь выдела, га 1.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.30

Состав 5Е4С1В+Ос

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.39

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смбр В₂

Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение ели 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 повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сучковатый	старый сучковатый	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защитные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33	
5.3	Ель	1	2	70	515	10	10	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	614	80														186
4.0	Сосна	1	2	70	196	76	16	-	4	-	4	-	-	-	-	-	8	805	8														139
0.6	Берёза	1	2	70	71	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																22
0.1	Осина	1	2	70	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																4
10.0	Итого:				787	42	12	-	2	-	44	-	-	-	-	-	46																351

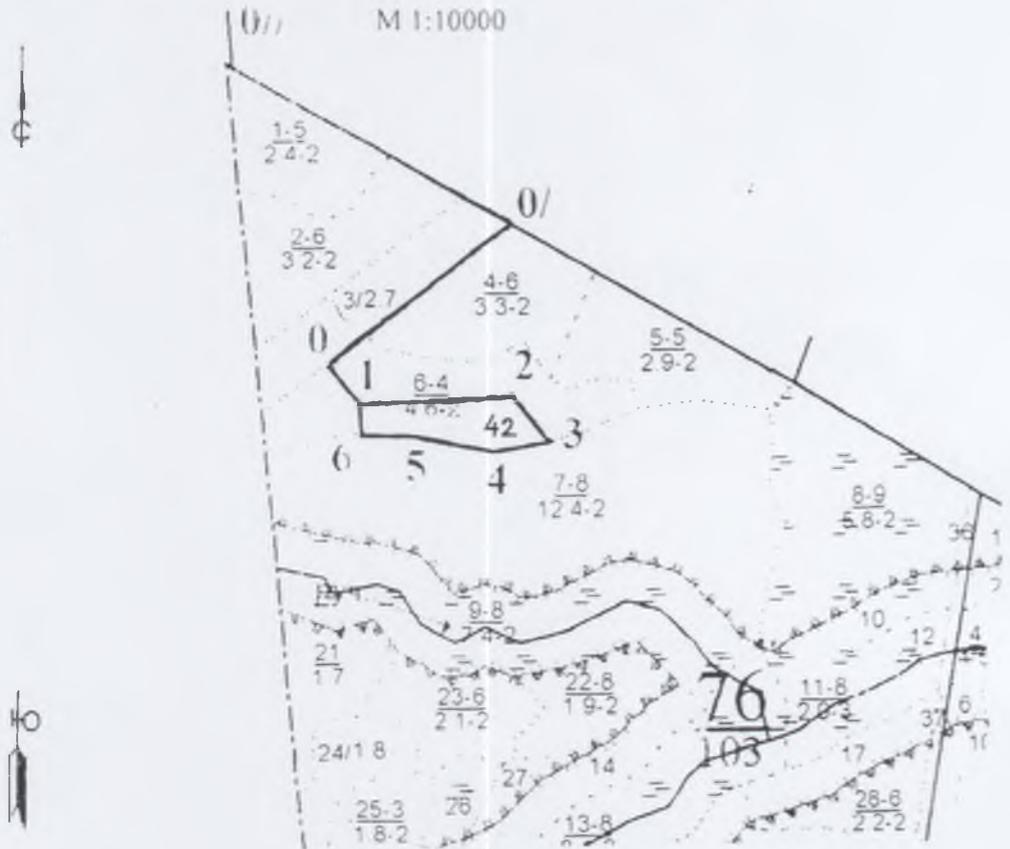
Исполнитель: Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

А. А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 76. выдел 42, площадью 1,3 га
Правдинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



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'-0'	56°30'48,7''	43°22'57,7''	ЮВ:70	420	3-4	56°30'32,5''	43°23'23,2''	ЮЗ:61	80
0'-0	56°30'41,1''	43°23'20,8''	ЮЗ:41	280	4-5	56°30'32,0''	43°23'19,4''	СЗ:89	110
0-1	56°30'35,8''	43°23'06,4''	ЮВ:44	61	5-6	56°30'32,6''	43°23'12,0''	ЮЗ:78	75
1-2	56°30'34,2''	43°23'08,2''	СВ:77	190	6-1	56°30'32,6''	43°23'08,2''	СЗ:16	48
2-3	56°30'34,2''	43°23'20,8''	ЮВ:65	90					

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 лесосустройства	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			Общая площадь, га	
																		Общий	Корневой	Сухостоя		Количество, шт.
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	76	6	4.6	Защитные леса	Лесопарковые зоны	4.6	8С1Е1Б+С	Сосна	70	22	24	Смбр	В2	0.7	II	260	250	10			
Ф			6	3.3			-	3.3	8С1Е1Б+С	Сосна	70	22	24	Смбр	В2	0.7	II	260	250	10		
			42	1.3			-	1.3	5Е4С1Б+Ос	Ель	70	22	20	Смбр	В2	0.7	II	270	151	119	1	1.3

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Правдинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Балахнинское межрайонное

Дата: 10 ноября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
							8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28														29
<i>Правдинское участковое лесничество</i>																																									
76	42	1.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	1.3		5.3	Ель	70	22	20	Субр	0.7	0.38	II	143	515	10	10	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614	80	Повреждение сли короседом-типографом	80	ССР	1.3	
						4.0	Сосна	70	22	24						108	196	76	16	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	805	8						
						0.6	Берёза	70	22	22						16	71	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			
						0.1	Осина	70	-	-						3	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			
							Итого:										270	787	42	12	-	2	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46							
Итого:			1.3			1.3																															Сплошная санитарная рубка (ССР)		1.3		
																																					Выборочная санитарная рубка (ВСР)		0.0		
																																					Уборка неликвидной древесины (УНД)		0.0		
																																					Рубка аварийных деревьев		0.0		

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

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


подпись

А. А. Сотников
ФИО

+79047973720
телефон

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


подпись

С. А. Коршаков
ФИО

79040474686
телефон