

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Балахнинского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В. П. Кузнецов

Дата "23" 11 2017 года

АКТ
лесопатологического обследования № 174 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
Бурцевское		102	11	1,3
Итого по участковому лесничеству:				1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 102, выдел 11**

2.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижен запас сырорастающей части 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 ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora*) (391)

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), водяные побеги на стволах, бурые пятна на стволах

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 126 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	70	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)
Бактериальная водянка	Берёза	25	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Заселение ели короедом-типографом
усыхающих	5	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 **0,25**;
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 – **140 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	
Бурцевское		102	11	1,3	РОВО	1,3	Ель	161	148	2018 год
							Сосна	36	-	
							Берёза	167	33	

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*

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

Д. П. Смирнов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное Участковое лесничество Бурцевское

Квартал 102 Выдел 11 Площадь, га 1.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.3

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч Состав 5Е1С4Б Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.5 Запас на 1 га 280 Возобновление: 10Е (5) 1,0 м; 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
поражение берёзы бактериальной водянкой (391)

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

Дата составления документа: 10 ноября 2017 года

Сотников А. А.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА 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																		-	-
12	7		7		3					6						11		34	79
16	4		5		5					7						20		41	90
20	6		6		6					17						31		66	91
24	4		4		6					8						31		53	92
28			2		5					6						23		36	100
32	1		3		3					7						13		27	96
36	1				2					1						5		9	89
40	1				2					3						5		11	91
44					1					2						2		5	100
48																		-	-
52										1								1	100
56																		-	-
Итого	шт.	24	-	27	-	33	-	-	-	-	58	-	-	141	-	-	-	283	-
	%	8	-	10	-	12	-	-	-	-	20	-	-	50	-	-	-	100	92

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																		-	-
20																		-	-
24	1	1																2	-
28	1	1																2	-
32	2	2																4	-
36	2	1																3	-
40	2	1																3	-
44	2	2																4	-
48	1	1																2	-
52	2	2																4	-
56																		-	-
Итого	шт.	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
	%	54	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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	1																	1	-
20	7	2																9	-
24	8	2								2								12	17
28	7	1								3								11	27
32	25	3								7								35	20
36	26									7								33	21
40	15									4								19	21
44	9									4								13	31
48	15									3								18	17
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	114	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-
	%	75	5	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	20

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

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 Бурцевское

Географические координаты: С.Ш.: 56°29'00,8" В.Д.: 43°21'38,9"

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал **102**

Выдел **11**

Площадь выдела, га **1.3**

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

1.30

Состав **5Е1С4Б**

Возраст, лет **80**

Полнота исходная **0.50**

Полнота фактическая **0.3**

Бонитет **II**

ТЛ/ТУМ **Еч ВЗ**

Запас на 1 га **280**

Причины ослабления насаждений (код)

343

Повреждение короедом-типографом

391

Создание технологической сети, %

Состав	Класс Крафта	Ярус	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							
																				признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³					
Коэффициент	порода				без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	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	
4.5	Ель	1	2	80	283	8	-	10	12	-	20	-	-	-	50	-	92	614	75	612	17												161
1.0	Сосна	1	2	80	24	56	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	808	20	153	5										РОВО	1.30	36
4.5	Берёза	1	2	80	152	75	5	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	808	20	153	5												167
10.0	Итого:				459	43	7	5	5	-	17	-	-	-	23	-	50															Итого:	364

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


подпись

А. А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 102, выдел 11 площадью 1,3 га

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

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	56°29'05,6''	43°21'36,3''	ЮВ:36	138	3-4	56°28'55,9''	43°21'38,7''	СЗ:39	195
1-2	56°29'02,2''	43°21'39,2''	ЮВ:36	112	4-1	56°29'01,7''	43°21'34,1''	СВ:83	105
2-3	56°28'57,8''	43°21'42,6''	ЮЗ:32	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 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	Запас древесины, м ³ /га			22	23
																		19	20	21		
в т.ч.																			22	23		
																					22	23
<i>Бурцевское участковое лесничество</i>																						
ТО	2015	102	11	1.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ		1.3	Погибшее насаждение 10Е	Ель	80	23	24	Еч	В3	0.2	II	80	80	-	1	1.3
Ф			11	1.3			-	1.3	8Б2С	Берёза	80	25	30	Еч	В3	0.5	II	24	24	-		
									5Е1С4Б	Ель	80	25	30	Еч	В3	0.5	II	280	160	120		

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

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



Д. П. Смирнов

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Бурцевское

Лесничество (лесопарк) Балахнинское
Урочище (лесная дача)

Дата: 10 ноября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34		35						
							8	9	10	11	12	13	14		15	16		17	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	29		32	33	34	35		
Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	исходная							Полнота	после удаления			Бонитет											Запас древостоя (общий), м ³ /га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные			усыхающие					свежий сухой	старый сухой
<i>Бурцевское участковое лесничество</i>																																								
102	11	1.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны, ОЗУ-учки леса вокруг насел пунктов и садовод. обществ	-	1.3	4.5	Ель	80	25	30	Еч	0.5	0.25	11	126	283	8	-	10	12	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	50	-	614	92	Повреждение короедами-типографом	92	РОВО	1.3	
							1.0	Сосна	80	23	24					28	24	56	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
							4.5	Берёза	80	25	30					126	152	75	5	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	23	-	808	20	-	20	-	-	-	
							Итого:										280	459	43	7	5	5	-	17	-	-	-	23	-	50	50			Сплошная рубка в очагах вредных организмов (РОВО)		1.3				
Итого:		1.3				1.3																																		

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

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


подпись

Д. П. Смирнов
ФИО

+79524600215
телефон