Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Балахнинского межрайонного
лесничества Нижегородской области

_____ В. П. Кузнецов

Дата "23" 11 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 172 от "13" ноября 2017 года

лесных насаждений в Балахнинском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** -
2. **Инструментальный** V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Ильинское		33	28 (28, 91)	5,5
Ильинское		33	34	4,3
Ильинское		112	27	6,5
Ильинское		112	30	5,4
Итого по участковому лесничеству:				21,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,7 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 33, выдел 28 (28, 91)**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 5,5 га. Выделен лесопатологический выдел 91 площадью 2,2 га; фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава насаждения

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 ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления:

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)

Фактический отпад: текущий – **0** м^3/га; общий – **110** м^3/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	-	95	-

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)
-	-	-	-

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	38	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	21	
аварийных деревьев	-	
Итого:	38	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,43***;
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 для данной категории защитных лесов не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **110** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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	
Ильинское		33	91	2,2	ВСР	2,2	Ель	242	242	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: *вывал сухостойных деревьев ели*;

Дата проведения обследования: 30 августа 2017 года.

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. Корепанов

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Балахнинское межрайонное* Участковое лесничество *Ильинское*

Квартал 33 Выдел 91 Площадь, га 2.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 4С4Е2Б Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *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 леоспатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Сотников А. А. — Подпись

Должность — ФИО

Дата составления документа: 10 ноября 2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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			3															3	-
16		21	17	18														56	-
20		52	60	20														132	-
24		65	43	9														117	-
28		44	33	5														82	-
32		25	23	2														50	-
36		1	2	1														4	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	208	181	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	444	-
	%	47	41	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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											3							3	100
16		1									25			36				62	98
20		8									76			81				165	95
24		10									81			91				182	95
28		6									30			43				79	92
32		1									5			15				21	95
36														2				2	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	26	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	268	-	-	-	514	-
	%	5	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	52	-	-	-	100	95

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		12	11															23	-
16		14	19															33	-
20		23	44															67	-
24		21	19															40	-
28		5																5	-
32		1																1	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	76	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-
	%	45	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание НЗ - незаселённое, З - заселённое, 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 *Ильинское* Географические координаты: С.Ш.: **56°14'42,4"** В.Д.: **42°52'56,7"** Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал **33** Выдел **91** Площадь выдела, га **2.2** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2.20**

Состав **4С4Е2Б** Возраст, лет **90** Полнота исходная **0.70** Полнота фактическая **0.43** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Смч** **В3** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **343** *Повреждение ели короедом-типографом* Создание технологической сети, %

Состав		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		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	полнота, 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
4.0	Сосна	I	2	90	444	47	41	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
4.0	Ель	I	2		514	5	-	-	-	-	42	-	-	-	53	-	95	614	95											ВСР	2.20	242
2.0	Берёза	I	2		169	45	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10.0				Итого:	1 127	30	27	5	-	-	17	-	-	-	21	-	38													Итого:		242

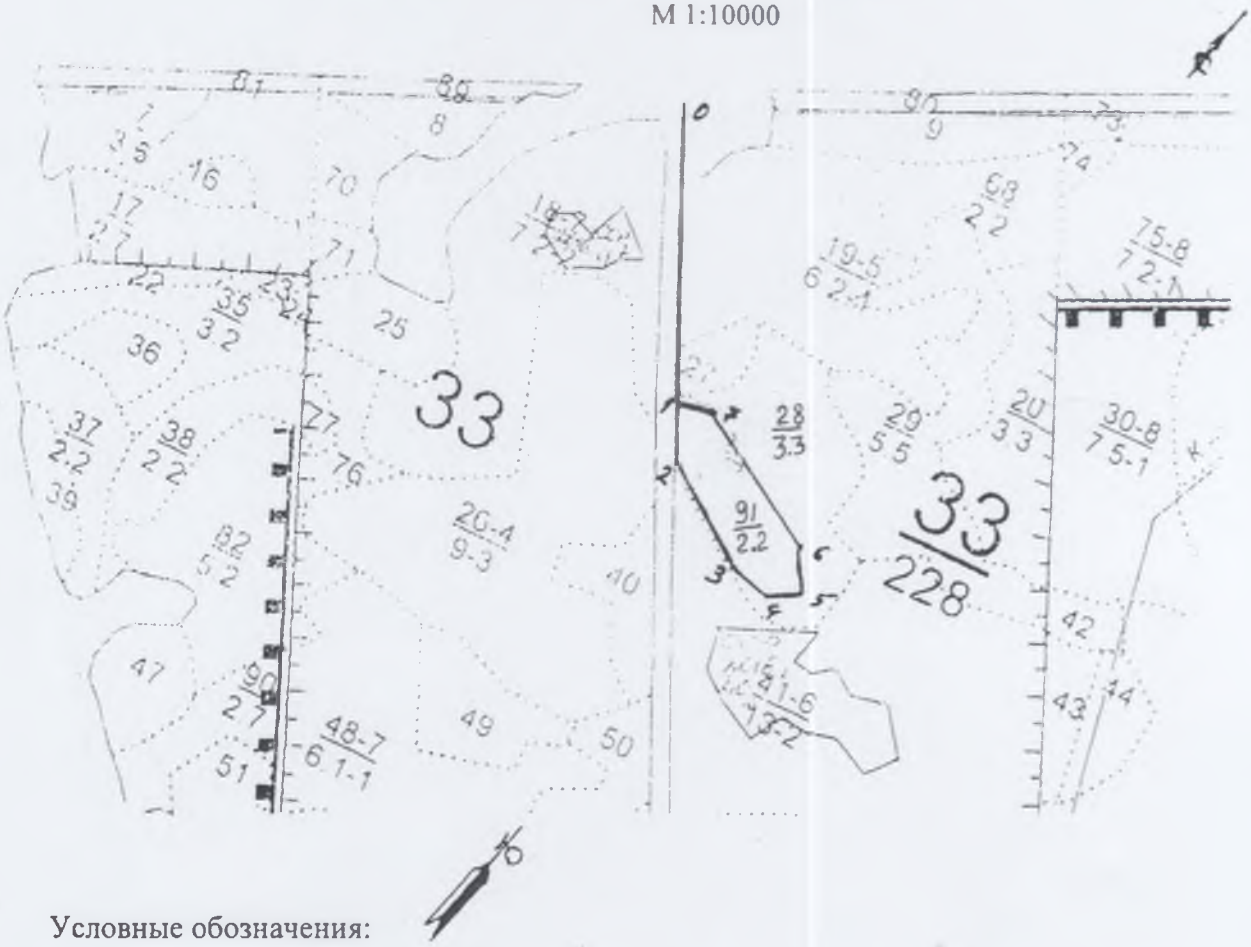
Исполнитель: *Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"* подпись *А. А. Сотников*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 33, выдел 91 площадью 2,2 га
Ильинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°14´58,8´´	42°52´33,8´´	ЮВ:37	380	4-5	56°14´41,7´´	42°52´55,8´´	СВ:65	50
1-2	56°14´46,5´´	42°52´44,3´´	ЮВ:37	84	5-6	56°14´42,4´´	42°52´57,9´´	СЗ:43	71
2-3	56°14´44,4´´	42°52´46,2´´	ЮВ:67	160	6-7	56°14´44,2´´	42°52´55,8´´	СЗ:70	230
3-4	56°14´41,8´´	42°52´52,4´´	ЮВ:85	68	7-1	56°14´46,8´´	42°52´46,8´´	ЮЗ:70	50

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 33, выдел 34**

2.1. На площади 4,3 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 ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления:

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)

Фактический отпад: текущий – **0** м^3/га; общий – **84** м^3/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	-	96	-

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)
-	-	-	-

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	29	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	21	
аварийных деревьев	-	
Итого:	29	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,43***;
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 для данной категории защитных лесов не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **84** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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	
Ильинское		33	34	4,3	ВСР	0,8	Ель	67	67	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: *вывал сухостойных деревьев ели*;

Дата проведения обследования: 30 августа 2017 года.

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. Корепанов

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Балахнинское межрайонное* Участковое лесничество *Ильинское*

Квартал 33 Выдел 34 Площадь, га 4.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.8

Таксационная характеристика:

Тип леса Ск Состав 4С3Е3Б Возраст, лет 90 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *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 леоспатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Сотников А. А.

Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 10 ноября 2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		5	1															6	-
20		16	4															20	-
24		21	5															26	-
28		18	5															23	-
32		15	4															19	-
36		5	1															6	-
40		4	1															5	-
44		2																2	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	86	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-
	%	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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														1				1	100
16											5			11				16	100
20		2									11			18				31	94
24											7			15				22	100
28		1									2			11				14	93
32		1									1			11				13	92
36														2				2	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	69	-	-	-	99	-
	%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	70	-	-	-	100	96

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	1															4	-
16		5	5															10	-
20		17	4															21	-
24		12	6															18	-
28		5	1															6	-
32		5																5	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	47	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-
	%	73	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, 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 *Ильинское* Географические координаты: С.Ш.: **56°15'11,4"** В.Д.: **42°54'00,8"** Дата проведения 30 августа 2017 года

Квартал **33** Выдел **34** Площадь выдела, га **4.3** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **0.80**

Состав **4С3Е3Б** Возраст, лет **90** Полнота исходная **0.60** Полнота фактическая **0.43** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Ск С3** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **343** *Повреждение ели короедом-типографом* Создание технологической сети, %

Состав		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		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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	% 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
4.0	Сосна	1	2	90	107	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
3.0	Ель	1	2		99	4	-	-	-	-	26	-	-	-	70	-	96	614	96											ВСР	0.80	67
3.0	Берёза	1	2		64	73	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10.0				Итого:	270	55	16	-	-	-	8	-	-	-	21	-	29													Итого:		67

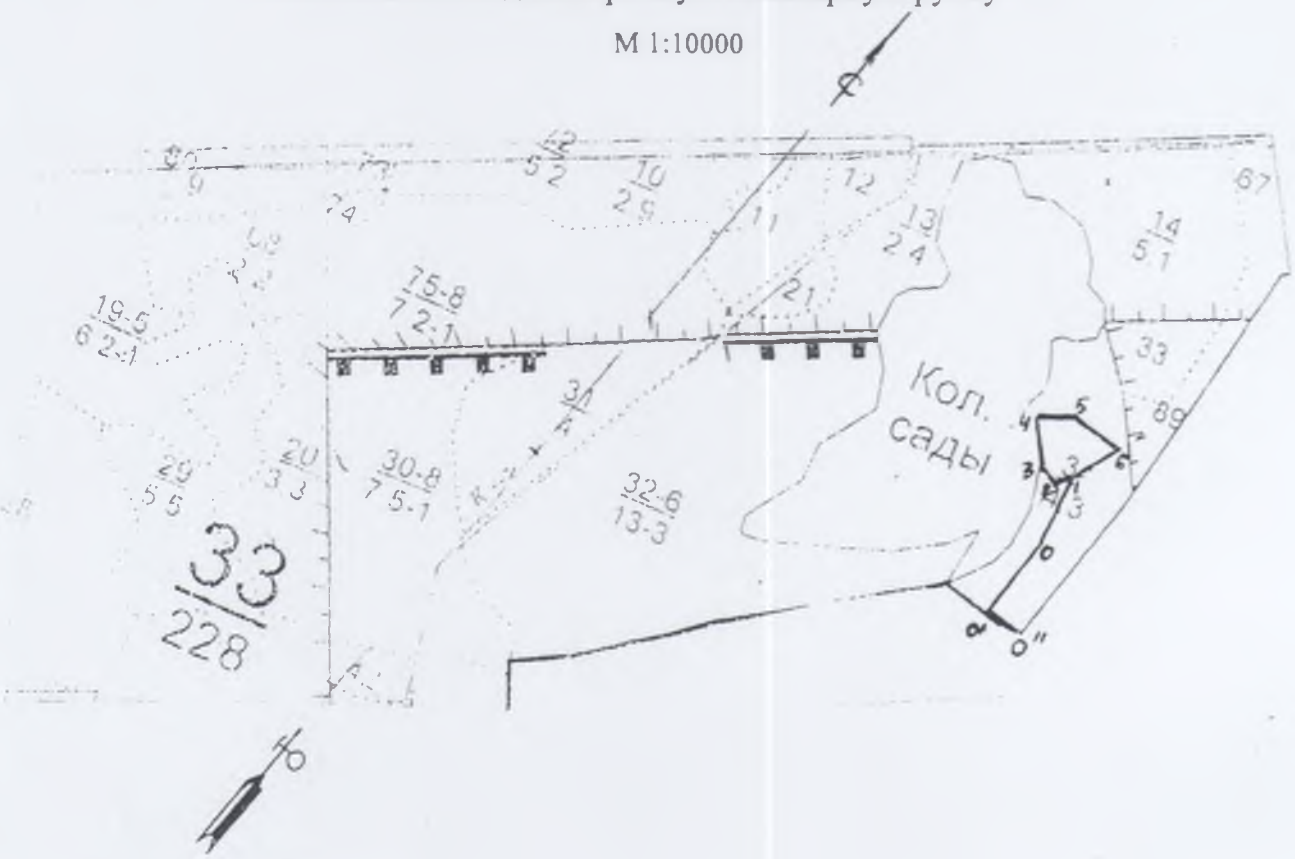
Исполнитель: *Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"* *А. А. Сотников*
подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 33, выдел 34 площадью 0,8 га
Ильинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0´´-0´	56°14´59,5´´	42°54´03,1´´	ЮЗ:85	58	3-4	56°15´05,4´´	42°53´59,7´´	СЗ:52	79
0´-0	56°14´59,9´´	42°54´00,0´´	СЗ:2	107	4-5	56°15´07,2´´	42°53´58,5´´	СВ:57	60
0-1	56°15´03,0´´	42°54´01,9´´	СВ:14	112	5-6	56°15´07,9´´	42°54´01,3´´	СВ:86	83
1-2	56°15´05,4´´	42°54´02,5´´	ЮЗ:48	26	6-1	56°15´06,9´´	42°54´05,6´´	ЮЗ:15	71
2-3	56°15´05,0´´	42°54´01,3´´	СЗ:85	33					

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 112, выдел 27**

2.1. На площади 6,5 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: устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности (864);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **0** м^3/га; общий – **9** м^3/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
Сосна	Низовой устойчивый низкой интенсивности	-	-	2/4	97	-	-
		-	-	Более ¾	3	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	3	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,68***;
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 для данной категории защитных лесов не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **9** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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	
Ильинское		112	27	6,5	ВСР	6,3	Сосна	57	57	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: -;

Дата проведения обследования: 30 августа 2017 года.

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. Корепанов

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Балахнинское межрайонное* Участковое лесничество *Ильинское*

Квартал 112 Выдел 27 Площадь, га 6.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 80 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Устойчивый ниовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности (86б)*

-

-

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 леоспатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга Сотников А. А.

Должность ФИО Подпись

Дата составления документа: 10 ноября 2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Балахнинское межрайонное* уч. лесничество *Ильинское* Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал **112** Выдел **27** Площадь выдела, га **6.5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **6.3**

№ реласкопической площадки	Сосна																																		
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1	9	13	9			1																													
2	12	10	3																																
3	11	11				1																													
4	15	14	1																																
5	12	12	2			1																													
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			

№ реласкопической площадки																																			
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			

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

Филиал ФБУ "Рослесозашита" - "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 *Ильинское* Географические координаты: С.Ш.: **56°13'32,0"** В.Д.: **43°16'48,7"** Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал **112** Выдел **27** Площадь выдела, га **6.5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **6.30**

Состав **10С** Возраст, лет **80** Полнота исходная **0.70** Полнота фактическая **0.68** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Смбр** **В2** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **866** *Устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности* Создание технологической сети, %

Состав		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		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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	% 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
10.0	Сосна	1	2	80	137	45	44	8	-	-	3	-	-	-	-	-	3	329	3	327	97	160	8							ВСР	6.30	57
10.0				Итого:	137	45	44	8	-	-	3	-	-	-	-	-	3													Итого:		57

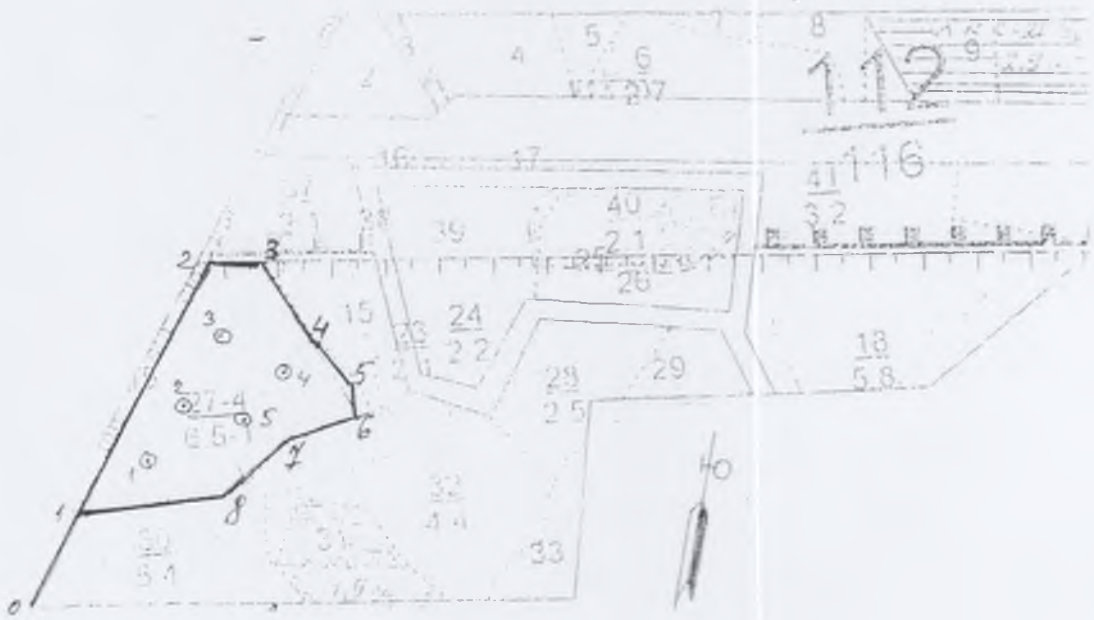
Исполнитель: *Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"* подпись *А. А. Сотников*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 112, выдел 27 площадью 6,3 га
Ильинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

⊙ месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
27	1	56°13´31,8´´	42°16´45,2´´				
27	2	56°13´34,0´´	42°16´47,9´´				
27	3	56°13´36,8´´	42°16´50,7´´				
27	4	56°13´35,6´´	42°16´56,3´´				
27	5	56°13´33,5´´	42°16´52,6´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°13´26,1´´	42°16´35,6´´	СВ:18	140	5-6	56°13´34,9´´	43°17´00,9´´	ЮВ:34	60
1-2	56°13´29,9´´	43°16´39,6´´	СВ:18	370	6-7	56°13´33,1´´	43°17´00,9´´	ЮЗ:67	93
2-3	56°13´40,4´´	43°16´50,1´´	СВ:80	60	7-8	56°13´32,5´´	43°16´55,7´´	ЮЗ:46	100
3-4	56°13´40,2´´	43°16´54,4´´	ЮВ:46	120	8-1	56°13´30,4´´	43°16´51,6´´	ЮЗ:70	210
4-5	56°13´36,2´´	43°16´58,7´´	ЮВ:51	80					

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 112, выдел 30**

2.1. На площади 5,4 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: устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности (864);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **0** м^3/га; общий – **10** м^3/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
Сосна	Низовой устойчивый низкой интенсивности	-	-	2/4	96	-	-
		-	-	Более ¾	4	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	4	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,67***;
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 для данной категории защитных лесов не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **10** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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	
Ильинское		112	30	5,4	ВСР	3,3	Сосна	33	33	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 – 2012-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 30 августа 2017 года.

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. Корепанов

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Балахнинское межрайонное* Участковое лесничество *Ильинское*

Квартал 112 Выдел 30 Площадь, га 5.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 75 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Устойчивый ниовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности (866)*

-

-

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 леоспатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Сотников А. А.

Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 10 ноября 2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Балахнинское межрайонное* уч. лесничество *Ильинское* Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал **112** Выдел **30** Площадь выдела, га **5.4** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3.3**

№ реласкопической площадки	Сосна																																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1	14	3	2			5																											
2	18	7	1																														
3	4	2	1			1																											
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

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

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 *Ильинское* Географические координаты: С.Ш.: **56°13'27,5"** В.Д.: **43°16'41,9"** Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал **112** Выдел **30** Площадь выдела, га **5.4** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3.30**

Состав **10С** Возраст, лет **75** Полнота исходная **0.70** Полнота фактическая **0.67** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Сбр** **А2** Запас на 1 га **260**

Причины ослабления насаждений (код) **866** *Устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности* Создание технологической сети, %

Состав		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		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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	% 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
10.0	Сосна	1	2	75	58	65	24	7	-	-	4	-	-	-	-	-	4	**329**	4	**327**	96	**160**	7							**ВСР**	3.30	33
10.0				Итого:	**58**	**65**	**24**	**7**	-	-	**4**	-	-	-	-	-	**4**													Итого:		**33**

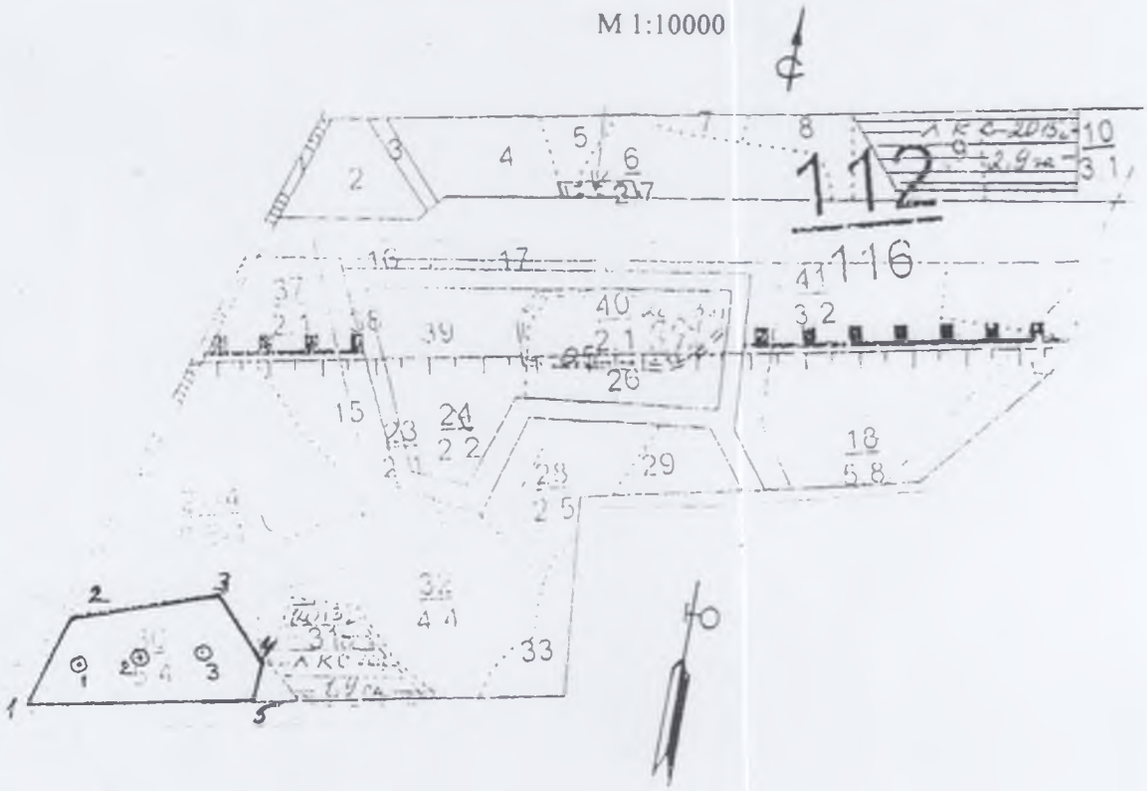
Исполнитель: *Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"* подпись *А. А. Сотников*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 112, выдел 30 площадью 3,3 га
Ильинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

⊙ месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
30	1	56°13´28,0´´	42°16´40,5´´				
30	2	56°13´27,9´´	42°16´45,5´´				
30	3	56°13´27,8´´	42°16´50,4´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	56°13´26,1´´	42°16´35,6´´	СВ:18	140	4-5	56°13´27,7´´	43°16´53,5´´	ЮВ:15	43
2-3	56°13´29,9´´	43°16´39,6´´	СВ:70	210	5-1	56°13´25,9´´	43°16´52,6´´	ЮЗ:75	310
3-4	56°13´30,4´´	43°16´51,6´´	ЮВ:30	96					

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 древостоя, $м^3$/га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	в т.ч. Корневой	в т.ч. Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ильинское участковое лесничество																						
ТО	2012	33	28	5.5	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.		5.5	6С2Е2Б	Сосна	90	24	24	Смч	В3	0.7	II	290	290			
Ф			28	3.3				3.3	6С2Е2Б	Сосна	90	24	24	Смч	В3	0.7	II	290	290			
			91	2.2			-	2.2	4С4Е2Б	Сосна	90	24	24	Смч	В3	0.7	II	290	180	110	1	2.2

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации: *Нижегородская область* Лесничество (лесопарк): *Балахнинское межрайонное*

Участковое лесничество: *Ильинское* Урочище (лесная дача):

Дата: *10 ноября 2017 года*

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота: исходная	Полнота: после удаления деревьев, подл. рубке	Бонитет	Запас древостоя (общий), м³/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: Вид	Площадь, га
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	34	35
				Ильинское участковое лесничество																															
33	91	2.2	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	-	2.2	4.0	Сосна	90	24	24	Смч	0.7	0.43	II	116	444	47	41	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Повреждение ели короедом-типографом	95	ВСР	2.2
							4.0	Ель	-	23	22					116	514	5	-	-	-	-	42	-	-	-	53	-	614	95		-		
							2.0	Берёза	-	25	24					58	169	45	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							Итого:									290	1 127	30	27	5	-	-	17	-	-	-	21	-		38		38		
33	34	4.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	-	0.8	4.0	Сосна	90	28	32	Ск	0.6	0.43	I	116	107	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Повреждение ели короедом-типографом	96	ВСР	0.8
							3.0	Ель	-	27	26					87	99	4	-	-	-	-	26	-	-	-	70	-	614	96		-		
							3.0	Берёза	-	27	26					87	64	73	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							Итого:									290	270	55	16	-	-	-	8	-	-	-	21	-		29		29		
112	27	6.5	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	-	6.3	10.0	Сосна	80	24	26	Смбр	0.7	0.68	I	290	137	45	44	8	-	-	3	-	-	-	-	-	329	3	Устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности	3	ВСР	6.3
							Итого:									290	137	45	44	8	-	-	3	-	-	-	-	-		3		3		
112	30	5.4	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	-	3.3	10.0	Сосна	75	22	26	Сбр	0.7	0.67	II	260	58	65	24	7	-	-	4	-	-	-	-	-	329	4	Устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 4-10 летней давности	4	ВСР	3.3
							Итого:									260	58	65	24	7	-	-	4	-	-	-	-	-		4		4		
Итого:		18.4				12.6																									Сплошная санитарная рубка (ССР)			0.0
																															Выборочная санитарная рубка (ВСР)			12.6
																															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