УТВЕРЖДАЮ:
Зам. руководителя Михайловского районного лесничества
районное Г.Н. Зубрилова
Дата: "30" 03 2018 года

AKT

лесопатологического обследования № <u>36</u> от "<u>26</u>" <u>03</u> 2018 года

лесных насаждений Михайловского районного лесничества Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

V

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Красноборковское		86	2	0,8
Красноборковское		90	17	4,4
Красноборковское		94	37	1,5
Красноборковское		100	8/1	3,1
Красноборковское		100	34	1,7
Красноборковское		100	46	4,5
Красноборковское		100	79	0,6
итого:				16,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,6 га.

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 86 выдел 2

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.1. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

<u>Дополнительные причины ослабления:</u> ветровал прошлых лет (821), гниль стволовая(350).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более ³/₄ окружности ствола.

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> вывал стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий -

; общий $-79 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

		Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель		26	Средняя

повреждено огнем

		Состо	Состояние шей		Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	окружности	% 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)
	ALC: ALC:	- intelligence	

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	Apren per miletal infrare	
сильно ослабленных		
усыхающих	0.5 1 - 10	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	31	
в т.ч. старого ветровала	6	
старого бурелома	A stantage	
аварийных деревьев	-	
Итого:	31	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.41 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию -79 м^3 /га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
		Utr	- Air si e				С		
Красноборковское		86	2	0,8	BCP	0,8	Е	54	2018-19 гг.
							Б	9	

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: гнили, вывал сухостойных деревьев

Дата проведения обследования: 14 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I - категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Thy A

А. А. Трусов

Est.

Д.П. Смирнов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ___1

	·	Brewichnaa Hrobha	М ПЛОЩАДЬ №	
Субъект Российской Федер	ации <u>Нижег</u>	ородская область_		
Лесничество (лесопарк)	Михайловское р	районное	Участковое лесничество	Красноборковское
Квартал 86	Выдел 2	Площадь, га0	.8	
Номер очага вредных оргаг	шизмов	Размер пробной п	лощади, га 0.8	
Таксационная характеристі	іка:			
Тип лесаСмбр	Состав 5	С3Е2Б	Возраст, лет75	Бонитет 1
Полнота 0.6	Запас на	alra250	Возобновление: 8Е20	С (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадеж
Время и причина ослаблени	ия насаждения: <u>П</u>	Іоражение ели короедо.	м - типографом(343), ветрово	ил прошлых лет(821).
Тип очага: эпизодический,	хронический (подчерки	іуть)		
Состояние насаждения, нам Ослабленное насаждения			арной рубки	

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического

мониторинга

Дата составления документа:

19.03.2018

Трусов А.А.

ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

	- 1						Pacn	ределение	деревьв по	категориям	состояни	и, шт						Been	о диеревьев по
Ступ					- 1	v	'	/		Vi		всп	ровал, бурс	лом	авар	нйные дер	СВ ЬЯ		
толіци	ны, см	I	H	111	Н3	3	H3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	H3	3	0	107	рубке, %
8																		- 4	
- 1	2		1															1	
1	6	6	2															8	-
20	0	13	2															15	2
2-	1	30	4															34	2
21	X	54	5															59	-
37	2	27	3															30	-
36		7	1															8	
- 41	0	2																2	,
4-	4																		
41	8																		
5	2																	0.00	
5	6																	20%	
1roro	шт	139	18	*	(a)		- 2	- 3)#:	- 2	×		+		383	90	:8	157	
11010	16	89	11	€.	- 4		- 22_	- 3	3.0	- 46	- 2	- 30	27	56	:¥1	- 2	2	100	*

	1						Pacin	ределение	деревьв по	категориях	состояния	, шт.						Beero	дисревьев по
Стуг	тени				- 1	V	1	/		VI			ховал, бурс	пом	asa)	жиные дер	свья		вти подплежа
толщи	ны, см.	1	II	111	нз	3	113	3	Н3	3	0	Н3	3	0	113	3	0	шт	рубке, %
	3																		
1	2																		
- 1	6		2															2	
2	0		1								y			1		- Y		11	91
2	4	2	8								33			1		^		47	79
2	8	3									25			11				39	92
3	2	1									7			3		2		11	91
3	6																	243	
4	0 1																	1 8	
4	1																	160	
4	8																		
5	2																		
5	6																	(e.	
.,]	шт	6	11	- ×	55	-		54	1.0	E.	74	(43)	×	19	(#)		· · ·	110	93
HTOTO	-54	5	10	3	- 1	2		- 0			68	-	-	17			9	100	85

		liepēsa					Pacrip	еделение :	дереньв по 1	категориям	состояния	I, IIIT						Beere	длеревьев по
Cry	пски				IN	,	v			VI		веп	овал, буред	пом	авар	ийные дер	Вья		в т.ч. подплежа
	ны, см.	1	II	Ш	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	113	3	O	шт.	рубке, %
	8																		
1	2	1						-										- 1	
	6	7								-								7	
2	20	11									1							12	8
2	24	38					1				5							43	12
28		10									8							18	44
3	32	10									3							13	23
3	36	2					1											2	
4	10				_					-									
-	14																		
-	18	_																	
	52																		
	56						1											*	
	шт,	79		- 4	328	2	- 2	32.	- 2		17		- 4	-	- 22	9	- 12	96	17
Итого	26	82									18							100	18

Филиал ФБУ "Рослесозаниита" - ЦЗЛ Нижегородской области
(организация, проводившая работу)

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

Карточка лесопатологической таксации

	Квартал		86		Выд	цел	2	2			Плош	адь вы,	цела, га —	0	.8				Плои	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы	цела (по	врежде	ния, по	оражени	я), га		0.0	30	
	Состав	5C3I	Е2Б					Возра	ст, лет	75	Пол	нота ис	ходная	●.60	1	Полнот	а факті	іческая	0.41	E	Бонитет	1] т.	П/ТУМ		Смбр	B2		Запа	сна 1 га	250	
Γ	Іричины ос	лаблен	ия нас	саждени	ій (код)	34	13	Поврез	нсдение	г кореда	ost-mui	юграфа	м					821	350]			(Создані	іе техн	нологич	еской с	ети, %[
					, III.		Распре	еделени	е дерея	њев по	катего	оз мям	стояни	я, % от	запаса		%,%				Призн	аки поі	врежден	ия наса	ждений	(код)					ндуемые 10ровите	санитарно
	Состав			лет	деревьев,												деревьсв,	приз	нак l	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	внак 5	приз	нак 6		черопри	
		Ярус	Класс Крафта	породы.	учтенных дер	ослабления	ные	ослабленные	шие	сухостой	сухостой	ветровал, овал	встровал, говал	бурелом, олом	бурелом, олом	деревья	повреждённых дер		наличием сла стволов		в с наличием числа стволов		наличием сла стволов		в с наличием числа стволов		наличием гла стволов		наличием гла стволов		», ra	W.
Коэффициент	порода		Kn	Возраст	Количество у	без признаков с	ослабленные	сильно осла	усихающие	свежий су	старый су	свежий вет	старый встро спетовал	свежнй бурс снеголом	старый бурел сиеголом	аварийныс	Доля поврез	КОД	% деревьев с наличнем признака от числа стволе	код	% деревьев с признака от чи	КОД	% деревьев с признака от чис	кол	% деревьев с признака от чис	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволо	КОД	% деревьсв с наличием признака от числа стволо	вид	плональ,	запас,
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
4.7	Сосна	1	2	75	21	90	10	*	×	*	240	140	-	: . :		1.5																-
3.1	Ель	1	2	75	15	6	7	•	3	- 23	67	17.0	20	13.C	÷		87	614	82	206	19									ВСР	0.80	54
2,2	Берёза	1	2	75	10	80	-			-	20	-	-		-	120	20	832	20													9
10.0				Итого:	46	62	7			3.5	25		6	~	-		31													Ито	ro:	63

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

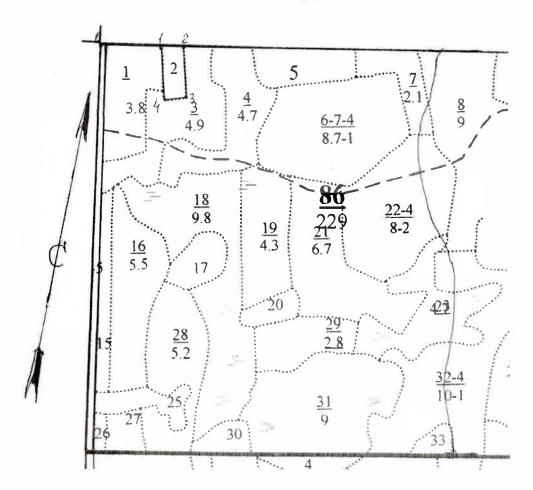
Уподпись /

А.А. Трусов

Абрис участка леса отведённого под выборочную санитарную рубку

в квартале 86, выдел 2, площадь 0,8 га

Красноборковского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества М 1:10000



№ TOЧКИ	Географі коорді		очек	Румбы	Длина,	точки		ические инаты	точек	Румбы	Длина
No. T	Широта	Долгота	Ñ	Линий	М	№ T	Широта	Долгота	No.	линий	, M
()	56,247682	45,468993	0-1	Просек (СВ:80)	160	3	56,246323	45,472641	3-4	103:70	60
1	56,247611	45,471611	1-2	Просек (СВ:80.	60	4	56,246276	45,471654	4-1	C3:15	150
2	56.247587	45,472598	2-3	IOB: 15	140						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Трусов

Дата составления документа

 $19.03.2018 \, r.$

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 90 выдел 17

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.1. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

-

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

<u>Дополнительные причины ослабления:</u> ветровал прошлых лет (821), гниль стволовая (350), смоляной рак (371).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более ³/₄ окружности ствола.

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> вывал стволов прошлых лет, наклон ствола, наличие раковых ран, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий -

; общий $-67 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

The state of the s		Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	440	21	Средняя

повреждено огнем

	P - Manhalo	Состо		корневой ки	Подсушивание луба		
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней		окружности	% 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	С	2	слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	_ 31	
усыхающих	1 1-	
свежего сухостоя	Street and the State of	
в т.ч. свежего ветровала	man effektive beginning	
свежего бурелома	eria establishment	
старого сухостоя	30	
в т.ч. старого ветровала	8	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,49** Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 67 м^3 /га;

при создании технологической сети (%) - м³/га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Плошадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
	- 195 E						С	62	
Красноборковское		90	17	4,4	BCP	4,4	Е	202	2018-19 гг.
					V		Б	31	

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: гнили, вывал сухостойных деревьев

Дата проведения обследования: 13 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II - категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Трусов

Д.П. Смирнов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____4__

Субъект Российской Федерации Нижегородская область	
Лесничество (лесопарк) Михайловское районное	Участковое лесничество <i>Красноборковское</i>
Квартал 90 Выдел 17 Площадь, га 4.4	Площадь лесопатологического выдела, га4.40
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади, га	- Количество реласкопических площадок, шт. 5
Таксационная характеристика:	
Тип леса Смбр В2 Состав 7С2Е1Б	Возраст, лет55 Бонитет1 Полнота0.70
Запас на 1 га 221 в.т.ч. захламлённость (сухостой, валеж) 67	Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение ели короедом - тик	пографом(343), ветровал прошлых лет(821),
поражение сосны смоляным раком(371), стволовая гниль(350)	
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)	
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис	а (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:	
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной	ї санитарной рубки
Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:	
Инженер-лесопатолог и отдела защиты леса и государственного лесопатологического монито	оринга Трусов А.А
Должность	ФИО Подпись
Дата составления документа: 19.03.2018 года	Телефон: 8 (831) 428-94-27

Лесничество (лесопарк) Михайловское районное Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках к временной пробной площади № уч: лесничество Красноборковское Дата проведения:

14.12.2017 года

№ реласкопической площадки

		_				_	Н	Н	\dashv	_	-	_	_	_	_	_		-
					без признаков ослабления							12	9	14	Ξ	13	без признаков ослабления	
					ослабленные							_	4	4	2	S	ослабленные	
				27.	сильно ослабленные										-		сильно ослабленные	
					усыхающие												усыхающие	
					свежий сухостой												свежий сухостой	
					старый сухостой	Осина						_		_		S	старый сухостой	Сосна
				Ш	свежий ветровал, снеговал												свежий ветровал, снеговал	
					старый ветровал, снеговал								-			_	старый ветровал, снеговал	
					свежий бурелом, спеголом												свежий бурелом, снеголом	
					старый бурелом, снеголом												старый бурелом, снеголом	
					аварийные деревья												аварийные деревья	
					без признаков ослабления						_	_	_				без признаков ослабления	٦
					ослабленные						-						ослабленные	
					сильно ослабленные												сильно ослабленные	
					усыхающие												усыхаюние	
					свежий сухостой												свежий сухостой	
					старый сухостой	Липа						w	4	7	2	(J	старый сухостой	Ель
				Ħ	свежий ветровал, снеговал												свежий ветровал, снеговал	
					старый ветровал, снеговал						- 30	2	4				старый встровал, снеговал	
					свежий бурелом, снеголом												свежий бурелом, снеголом	
					старый бурелом, снеголом												старый бурелом, снеголом	
					аварийные деревья												аварийные деревья	
					без признаков ослабления								2	5	1	2	без признаков ослабления	П
					ослабленные												ослабленные	
					сильно ослабленные												сильно ослабленные	
-					усыхающие		Γ	Γ									усыхающие	
i					свежий сухостой		Г										свежий сухостой	
	\prod				старый сухостой	Дубн							-			2	старый сухостой	Берёза
					свежий ветровал, снеговал					7					-		свежий ветровал, снеговал	
					старый ветровал, спеговал									6			старый ветровал, снеговал	
					свежий бурслом, снеголом												свежий бурелом, снеголом	
	T				старый бурслом, снеголом												старый бурелом, снеголом	
			П		аварийные деревы	1											аварийные деревья	

№ реласкопической площадки Филиал ФБУ "Рослесозашита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

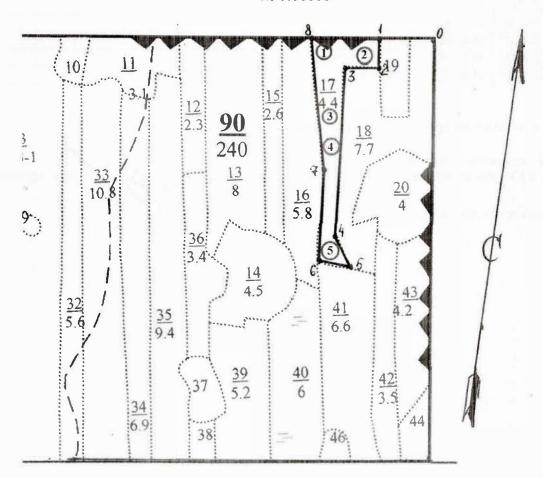
Карточка лесопатологической таксации

Лесни	чество (лес	опарк)	Muxa	піловся	кое райо	нное		уч	лесни	чество:	Красн	оборко	вское	Т	очка по	ворота	2	Геогра	фическ	ие коор	динаты	С.Ш.:	54.22	27737	В.Д.:	45.4	62078	Д	ата про	ведения;	14.12	.2017 года
	Квартал		90		Вы	дел	1	7			Площ	адь выд	ела, га	4	.4				Плог	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы,	дела (п	оврежде	ния, по	ражени	я), га		4.4	10	
	Состав	7C2I	аг аг					Возра	іст, лет	55	Пол	нота ис	ходная	0.70		Полно	та факт	ическая	0.49] 1	Бонитет	1	T.	Л/ТУМ		См бр	B2		Запа	с на 1 га	22	1
1	Причины ос.	лаблен	ия на	сажден	ий (код)	3.	43	Поврез	нсдение	г кореда	o.u-mun	ографо	м					371	821	350	0	0				(Создані	іе техі	илокон	еской с	ети, %	
					III.		D							- 0/			%				Призн	аки поі	врежден	ния нас	аждений	(код)						санитарно-
	Состав			лет	евьев,		Распр	еделен	е дере	вьев по	категор	оням со	стояни	я, % от	запаса		деревьсв,	приз	нак 1	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	нак 5	приз	нак б		доровит меропри	
		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, л	учтенных деревьев,	ослабления	ныс	ослабисиние	шие	сухостой	сухостой	ветровал. овал	ветровал, говал	бурелом,	бурелом, олом	деревья			я с наличием числа стволов		в с наличием числа стволов		в с наличием числа стволов		наличием сла стволов		в с паличием числа стволов		з с наличием числа стволов		s, Fa	×
Козффициент	порола		K	Возра	Количество у	без признаков с	ослабленные	сильно осла	усыхающие	свежий су	старый су	свежнй встро спеговал	старый вс [.] систов	свежий бу сиегол	старый буре. снеголом	аварийные деревья	Доля повреждённых	код	% деревьев с признака от чи	код	% деревьев с	КОД	% деревьев с признака от чи	код	% деревьев с наличисм признака от числа стволов	код	% деревьев с паличием признака от числа стволо	кол	% деревьев с признака от чи	вид	плоиадь,	запас,
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
6.8	Сосна	1	2	55	80	74	16	1	-		6	-	3		-		10	807	4	206	3											62
2.1	Ель	l	2	55	25	- 1	-	-	LI.	-	76	-	24	2		-	100	614	100	806	24									ВСР	4.40	202
1.1	Берёза	1	2	55	14	71					22		7		-	-	29	832	10	206	7											31
10.0				Итого:	119	58	11	1		-	22	-	8	-	-	÷	30								·//			-		Итс	го:	295
	Исполн	итель:	Инж	енер- :	песонат	олог от	ідела за	7 W(11 171 b.1	леса и	ГЛПМ	филиа	ла ФБ	"Poc.	песозаи	u ma" -	ЦЗЛІ	Іижегор	одской	обласи	111				. /.	M	7			A.A. T _I	русов		

Абрис участка леса отведённого под выборочную санитарную рубку

в квартале 90, выдел 17, площадь 4,4 га

Красноборковского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества М 1:10000



Условные обозначения:

3

месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

No		Ле	нты (круговой п	лощадки) і	перечёта		
	№ ленты	Географическі	ие координаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь,
выдела	(площадки)	Широта, °	Долгота, °	М	M	M	га
	1	56,228746	45,462041				
	2	56,228674	45,463586				
17	3	56.227147	45,461998				
	4	56,226312	45,461998				
	5	56,224094	45,461740				

точки	Географ коорді		точек	Румбы	Длина,	Точки		ические инаты	точек	Румбы	Длина,	
N.	Широта, °	Долгота, °	Nº T	йиниц	M	No T	Широта, °	Долгота, °	No. T	Линий	М	
0	56,228960	45,466762	0-1	Просек (Ю3:80).	145	7	56,226098	45,461655	7-8	C3:16	340	
1	56,229032	45,464487	1-2	IOB:10	75	8	56,229151	45,461397	8-1	Просек	180	
2	56,228316	45,464401	2-3	103:80	95							
3	56,228388	45,462813	3-4	IOB:8	450							
4	56,224547	45,462084	4-5	IOB:35	90							
5	56,223616	45,462599	5-6	103:89	85							
6	56,223879	45,461226	6-7	C3:8	250							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 19.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

1.1. На площади <u>1,5 га</u> фактическая таксационная характеристика лесного насаждения <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,5 га.

Участковое	Урошина	Площ	адь, га	
лесничество	Урочище (дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причина ослабления (гибели)
Красноборковское			1,5	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средн. интенсивности
ИТОГО:			1,5	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Вид	Разм	иеры загрязі	нения	Объём,	Площадь	промышленными	
загрязнения	длина, м	ширина, м	высота,	кбм	загрязнения, га	бытовыми	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На обследованном участке, общей площадью 1,5 га, насаждения погибли и вывалились по причине повреждения пожара 4-10 летней давности. Ветровал и бурелом составляют более 50% запаса. В соответствии со ст. 46 «Порядка проведения лесонатологических обследований» (Приложение 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 13.01.2017 г.) назначение СОМ в таких насаждениях проводится визуальным способом.

Исходя из вышеизложенного рекомендуется провести на обследованном участке сплошную санитарную рубку.

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны*.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков с соблюдением правил пожарной безопасности.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А.А. Трусов

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

Д. П. Смирнов

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 94 выдел 37

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.1. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

٧

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате воздействия устойчивого низового пожара 4-10 летней давности средней интенсивности (867);

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, ожог корней, корневой шейки, стволов 4-10 летней давности.

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> вывал и слом стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий – ; общий – $186 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

	-,4-4	Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

повреждено огнем

	Figure Field . It is a	Состо		Состояние шей		Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой пейки 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
С	Устойчивый пизовой пожар 4-10 летней давности, средней инт.			3/4	70	более 3/4)	81
Б	Устойчивый пизовой пожар 4-10 летней давности, средней инт.	-	-	3/4	84	болсе 3/4)	97

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	markami - ilifelifik ili	
сильно ослабленных	I KWA I TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE	
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	TA GOLDAN	Spidentry Co. Co.
старого сухостоя	81	
в т.ч. старого ветровала	40	
старого бурелома	20	
аварийных деревьев	-	
Итого:	81	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.13** Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 230 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
	er go bilas	60-EL -EL	1 111744411	Total Party		171	С	334	
Красноборковское	100	94	37	8,6	CCP	1,5	Б	11	2018-19 гг.

Меры по обеспечению: искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *пожар, гнили, вывал сухостойных деревьев* Дата проведения обследования: 13 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I - категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Трусов

Д.П. Смирнов

Филиал ФБУ "Рослесозашита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

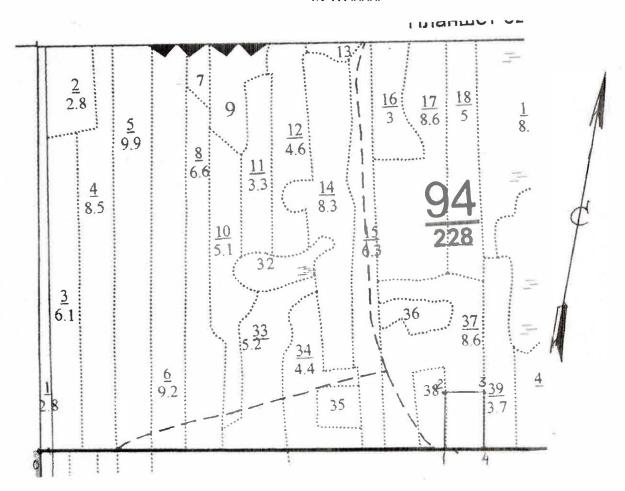
	Квартал		94		Выд	ел	37	7/1			Площ	адь выд	ела, га	8	.6				Πποι	цадь ле	сопатоло	гическо	го выде	ла (пов	режден	я, пор	ажения)), га		1.:	50	
	Состав	10 C	Б					Возра	ст, лет	55	Пол	нота ис	ходная	0.70		Полно	ота фак	тическая	0.13		Бонитет	i	TJ	П/ТУМ		Смбр	B2]	Запа	с на 1 га	23	
Γ	Іричины ос	лаблен	ня на	сажден	нй (код)	8	67	Yemoi	чивый	ни3080	и пожа	ıp 4-10 .	летней	і давно	сти, ср	едней і	инт	821	822							(Создани	ие техн	юлогич	еской с	ети, %[
					IIIT.		Распр	0.00.000	a nana	вьев по	varana		CTO GUILL	a 9/ or	200000		%				Призна	ки повр	еждени	я насаж	дений (код)		y			-	санитарно
C	Состав			лет	деревьев,		ractip	еделен	е дере	BPCR IIO	категор	оэ мки	стояни	я, 70 ОТ	sarraca		деревьсв,	приз	нак l	при	знак 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	нак 5	приз	нак 6		доровите меропри	
		Ярус	Класс Крафта	породы,	тенных дер	слабления	ные	ослабленные	тис	сухостой	сухостой	ветровал, говал	ветровал, говал	бурелом, олом	бурелом,	сревья	×		аличием ла стволов		с наличием исла стволов		аличием ла стволов		аличисм па стволов		наличием сла стволов		наличием сла стволов		, ra	мз
Коэффициент	порода		Kar	Возраст	Количество учтенных	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослаб	усыхающие	свежий сух	старый сух	свежий ветро сисговал	старый ветро сисговал	свежий буре сиеголом	старый бурсл спетолом	аварийные деревья	Доля повреждённы	ком	% деревьев с наличием признака от числа стволс	кол	% деревьев с нал признака от числа	код	% деревьев с наличием признака от числа стволо	ком	% деревьев с иаличием признака от числа стволо	КОД	% деревьев с н	код	% деревьев с нал признака от числа	Вид	площадь,	запас, м
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
9.7	Сосна	1	2	55		5	8	6		- 1	21	-	40	-	20	-	81	329	81	316	80	206	40	218	20					ССР	1.50	334
0.3	Берёза	1	2	55		3			- 27 - 40 - 30 - 97 329 97 316 90 206						40	218	30					cci	1.50	11								
10.0				Итого:	0	5	8	6	-	-	21	-	40	-	20	-	81					0.								Ито	ого:	345

Абрис участка леса

отведённого под сплошную санитарную рубку

в квартале 94, выделы 37/1, площадь 1,5 га

Красноборковского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества М 1:10000



точки	Географ коорді	ические инаты	гочек	Румбы	Длина,	ОЧКИ)ические инаты	очек	Румбы	Длина
No.	Широта	Долгота	S.	линий	M	No.	Широта	Долгота	No.	ЛИНИЙ	, М
0	56,209633	45,464401	0-1	Просек	1036	3	56,210253	45,483155	3-4	IOB: 9	150
1	56,208964	45,481439	1-2	C3:9	150	4	56,208988	45,483027	4-1	Просек	102
2	56,210301	45,481653	2-3	CB:81	101						

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

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

А.А. Трусов

Дата составления документа

19.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

- 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 100 выдел 8
- 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава, наличие доли ели на части выдела.
- 2.2. 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:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

<u>Дополнительные причины ослабления:</u> ветровал прошлых лет (821), гниль стволовая(350).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более ³/₄ окружности ствола.

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> вывал стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий -

; общий $-58 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

		Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель		27	Средняя

повреждено огнем

	N 54	Состо корнев	The second second	Состояние шей		Подсуши	вание луба
Порода	Вид Вид пожара	% поврежденных огнём корпей		окружности	% 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	de u particular de la constanta de la constant	
сильно ослабленных	- 1	
усыхающих	Femile III	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	30	The Grand Control of the Control of
в т.ч. старого ветровала	7	
старого бурелома	Up to the leader to the	
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 58 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочише (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
V	- 100	100	0	15	ВСР	3,1	С	16	2018-19 rr.
Красноборковское		100	0	4,5	ber	ا, د	Е	164	2010-1911.

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: гнили, вывал сухостойных деревьев

Дата проведения обследования: 12 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I - категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

A. A. Tpycob

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область	
Лесничество (лесопарк) <u>Михайловское рай онное</u>	Участковое лесничество <i>Красноборковское</i>
Квартал <u>100</u> Выдел <u>8/1</u> Площадь, га <u>4.5</u>	Площадь лесопатологического выдела, га3.10
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади, га	3.10 Количество реласкопических площадок, шт.
Таксационная характеристика:	
Тип леса Смбр В2 Состав 5С3Е2Б	Возраст, лет95 Бонитет1 Полнота0.42
Запас на 1 га 196 в.т.ч. захламлённость (сухостой, валеж) 58	Возобновление:
Время и причина ослабления насаждения: Поражение ели короедом - т	ипографом(343) ,ветровал прошлых лет(821), стволовая гниль(350).
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)	
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, криз	иса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:	
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочно	эй санитарной рубки
Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:	
Инженер-лесопатолог и отдела защиты леса и государственного лесопатологического монг	иторинга Трусов А.А.
Должность	ФИО Подямсь
Дата составления документа: 19.03.2018 года	Телефон: 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозашита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

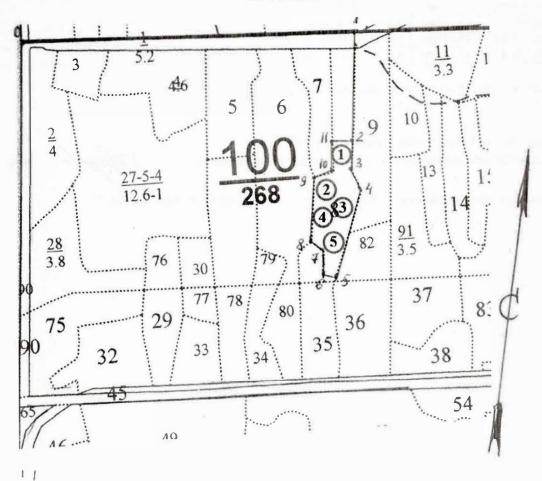
Карточка лесопатологической таксации

Лесни	чество (лес	опарк)	Muxa	піловск	ое райо	нное		уч	леснич	ество:	Красн	оборков	вское	Т	очка по	ворота	2	Геогра	фическі	не коор	динаты:	С.Ш.:	56.19	4773	В.Д.:	45.4	76036	Д	ата проі	ведения:	12.12	.2017 года
	Квартал	1	100		Выл	дел	8	/1			Площ	адь выд	цела, га	4	.5	Į.			Плоц	цадь ле	сопатоло	гичес	кого выд	цела (п	оврежде	ния, по	ражени	я), га		3.	10	
	Состав	5C31	Е2Б					Возра	аст, лет	95	Пол	нота ис	ходная	0.42		Полно	та факті	ическая	0.30	E	онитет[1	ΤJ	І/ТУМ		Смбр	B2		Запа	с на 1 га	19	6
I	Причины ос	лаблен	ния на	саждені	ий (код)	3.	43	Повреж	кдение	коредол	เ-ทนท 02	пафом						821	350							(Создани	е техі	юлогич	еской с	ети, %[
					IIIT.		Роспо	2.70.70	те дерег	an no	Pararor		o -	9/ OT	225222		%				Призн	аки по	врежден	ия нас	аждений	(код)						санитарно-
(Состав			лет	деревьев,		Гаспр	СДелен	те дерег	SPCB IIO	Kateroj	иям со	СТОЯНИ	1, 70 01	sanaca		деревьев,	приз	нак 1	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	нак 5	приз	нак б		доровите меропри	
Коэффицент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, л	Количество учтенных дер	з признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встровал, систовал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, спетолом	старый бурелом, систолом	аварийные деревья	Доля повреждённых дер	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	пом	% деревьев с наличием признака от числа стволов	ком	% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	пиа	площадь, га	запас, м3
1	2	3	4	5	6	£90 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
5.3	Сосна	1	2	95	43	81	-	14	-	12	5	-	14	-	-	-	5													ВСР	3,10	16
2.7	Ель	1	2	95	23	-	-		- 1		74	-	26	75	-		100	614	100	206	26									BCF	5.10	164
10.0			X	Итого:	84	63	-	7	-	-	23	-	7	-	-	-	30											_		Ито	го:	180
	Исполн	итель:	Ниж	сенер- л	ieconam	олог оп	ідела за	ащиты	леса и	глпм	филиа	ла ФБ	V "Poca	1есозаи	uma" -	ЦЗЛ І	Іижегор	одской	област	ш			/	8	The	1			A.A. T _I	усов		

Абрис участка леса отведённого под выборочную санитарную рубку

в квартале 100, выдел 8/1, площадь 3,1 га

Красноборковского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества М 1:10000



Условные обозначения:

3

месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

NC.		Ленты (круговой площадки) перечёта														
№	№ ленты	Географическ	ие координаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь,									
выдела	(площадки)	Широта	Долгота	M	M	M	га									
	1	56,196360	45,476718													
	2	56,195596	45,475817													
8	3	56.195166	45,476632													
	4	56,194856	45,475645													
	5	56,194330	45,475988													

точки	Географ коорд	ические инаты	очек	Румбы		ТОЧКИ		фические цинаты	очек	Румбы	Длина
No T	Широта	Долгота	No T	линий	M	N.	Широта	Долгота	N. S.	линий	, M
0	56,199631	45,463457	0-1	Просек	885	7	56.194044	45,475602	7-8	C3:56	4()
1	56,199201	45,477705	1-2	IOB:6	290	8	56,194330	45,475044	8-9	C3:6	170
2	56,196575	45,477190	2-3	ЮВ:6	70	9	56,195858	45,475388	9-10	CB:67	50
3	56,195978	45,477061	3-4	IOB:34	60	10	56,195930	45,476246	10-11	C3:8	80
4	56,195500	45.477405	4-5	Ю3:10	250	11	56,196623	45,476332	11-2	CB:80	55
5	56,193304	45,475860	5-6	Ю3:80	30						
6	56,193351	45,475388	6-7	C3:9	80						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 19.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 100 выдел 34

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.1. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

٧

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

<u>Дополнительные причины ослабления:</u> ветровал прошлых лет (821), гниль стволовая(350).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более ³/₄ окружности ствола.

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> вывал стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий -

; общий $-211 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

		Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждени
Короед-типограф	Ель		64	Сильная

повреждено огнем

		Состо		Состояние шей		Подсушивание луба		
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней		окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более 3/4)	% дереньев с данным повреждением	
- 1		-	-	-	-	-	/	

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	Late - Tolk	
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	Les auditor	
старого сухостоя	66	
в т.ч. старого ветровала	18	
старого бурелома	Action	
аварийных деревьев		
Итого:	66	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2** Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 320 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
							Е	408	
Красноборковское		100	34	1,7	CCP	1,7	С	65	2018-19 гг.
	1						Б	71	

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *гнили, вывал сухостойных деревьев* Дата проведения обследования: 12 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I - категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Трусов

Д.П. Смирнов

Ведомость перечёта деревьев, пазначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации	Нижегородская область		
Лесничество (лесопарк) Ми	хайловское районное	Участковое лесничество	Красноборковское
Квартал 100 Выдел	Площадь, га1.	.7	
Номер очага вредных организмов	Размер пробной п	лощади, га1.7	
Таксационная характеристика:			
Тип лесаЕлп/С2	Состав 8Е1С1Б	Возраст, лет95	Бонитет 1
Полнота0.6	Запас на 1 га 320	Возобновление: подре	ост: 10E (40) 5,0 м, 2,5 тыс.ит/га
Время и причина ослабления насажд	цения: Поражение ели короедол	м - типографом(343) ,ветрова	л прошлых лет(821)
стволовая гниль(350).			
			. I
Тип очага: эпизодический, хроничес	кий (подчеркнуть)		
Фаза развития очага: начальная, нар	астание численности, собственно всны	ппка, кризиса (подчеркнуть)	
Состояние насаждения, намечаемые	мероприятия:		
Насаждение с утраченной устой	ичивостью, требующее проведение с	сплошной санитарной рубки	
		Y	
- 1-71-31			

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесонатолог отдела защиты леса и государственного лесонатологического

мониторинга

Дата составления документа:

Должності

19.03.2018

Трусов А.А.

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

							Pacri	ределение	деревьв по	категория	м состояния	і, шт.						Всего д	леревьев по
Стуг	494440				I	V	'	V		VI			ровал, бур	елом	авар	рийные дер	евья		В Т.Ч.
голщи	ны, см.	I	II	Ш	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	подллежат
1	8																	-	-
1	2																	-	
1	6	2									11			4				17	88
2	0	19									85			33				137	86
2	4	26									110			43				179	85
2	8	13									60			23				96	86
3	2	4									19			8			100	31	87
3	6										1			-				1	100
4	0																		100
4	4						2000												
4	8																		-
5	2										-							-	
5	6																		-
. 1	шт.	64		-	-	-	-	-	-		286		-	111	-		-	461	397
1того:	%	14				-	_				62			24	-	-	-	100	96

400						Pacri	ределение	деревьв по	категориям	и состояни	4, шт.						Всего д	леревьев по
Ступени				Г	V		V		VI		вст	ровал, бурс	лом	авај	оийные дер	евья		В Т.Ч.
толщины, см.	I	п	III	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	О	Н3	3	0	шт.	подллежат рубке, %
8																	-	p) ene(: e
12																		
16																	-	
20																		
24	24	2															26	-
28	44	3															47	
32	13	1															14	
36	3	1															4	
40													-				-	
44	2																2	
48																	-	
52																	-	
56															-			
ит.	86	7	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-
1того: %	92	8	-		-	-		-		-	-				-	-	100	

							Pacri	ределение,	деревьв по	категориям	состояни	ч, шт.		1000	attendants - que	W. W.		Всего д	леревьев по
	пени				I	V	,	V		VI			ровал, бурс	лом	авар	оийные дер	свья		В Т.Ч.
толщи	ны, см.	1	II	III	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0	шт.	подллежат
	8																	-	
1	2																	-	
1	6																	-	
2	0																	-	
2	4	9									2							11	18
2	8	38									6							44	14
3	2	32	70.								5							37	14
3	6	1		17.00				-										1	-
4	0	1																1	
4	4																	-	
4	8																	-	
5	2																	-	
5	6																	-	-
	шт.	81	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	_	94	13
Итого:	%	86	-	-							14							100	14

Филиал ФБУ "Рослесозацита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесни	чество (лес	опарк)	Muxa	шловся	oe paño	нное		уч	. леснич	нество:	Красн	оборко	зское	Т	очка по	ворота	2	Геогра	фическ	1е коор	динаты:	С.Ш.	56.19	2558	В.Д.:	45.4	72519	Д	ата про	ведения:	12.12	2017 года
	Квартал		100		Выд	цел	3	4			Площ	адь выд	јела, га	1	.7				Плои	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы,	дела (п	оврежде	ения, по	ражени	я), га		1.7	70	
	Состав	8E10	216					Возра	ст, лет	95	Пол	нота ис	ходная	0.60		Полнот	а факті	ическая	0.2	E	бонитет	1	Т.	П/ТУМ		Елп	C2		Запа	с на 1 га	32	
Ι	Тричины ос	лаблен	ия нас	сажден	ий (код)	34	13	Поврез	кдение	кореда)M-//1111	ографо	м					821	350	0	•	0]			(Создани	е техі	нилогон	еской с	ети, %[
					, urr.		Распр	епелени	ie lienes	LER TO	kateror	ор мянс	CTOSUU	96 OT	запаса		%,				Призн	аки по	врежден	ия нас	аждениі	і (код)					ідуемые 10ровите	санитарно-
(Состав			лет	деревьев,		raciip	сделен	е дерег	bee no	Kareroj	JHAM CO	CIOXIII	, 70 01	sanaca		деревьев,	приз	нак 1	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	внак 4	приз	нак 5	приз	внак б		черопри	
іиент	na	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы,	Количество учтенных дер	признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	ий сухостой	ый сухостой	ий ветровал, снеговал	ый ветровал, снеговал	жий бурелом, снеголом	ый бурелом, знеголом	аварийные деревья	Доля повреждённых дер	кол	деревьев с наличием знака от числа стволов	Код	деревьев с наличием знака от числа стволов	кол	вьев с наличием от числа стволов	КОД	зьев с наличием от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Кол	% деревьев с наличием ризнака от числа стволов	Rita	площадь, га	запас, м3
Коэффициент	порола				Количе	без призн	00	сильно	ye	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	авари	Доля		% дерев признака		% деревье признака от		% деревьев признака от ч		% деревьев признака от ч		% дерег признака		% дерен признака		5	- 77
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
	Ель	1	2	95	79	14		150	×	:*:	62		24			*	86	614	86	206	24									ССР	1.70	408
1.2	Сосна	1	-	95 Итого:	105	92 33	8		-	/a 	48		18	-		-	66						<u> </u>		J			_	J	Ито	ro:	65 544
	Исполн	іитель:	Инж	енер- Л	neconam	олог от	дела за	шиты	леса и	ГЛИМ	филиа	ла ФБ	V "Poc	есозаи	uma" -	1 <u>13</u> /1 1	Іижего	родско	й обласі	าน				18	The		1		A.A. T _I	усов		

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 100 выдел 46

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.1. 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:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более ³/₄ окружности ствола.

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> вывал стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий -

; общий $-94 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

		Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель		38	Сильная

повреждено огнем

		Состо		Состояние шей		Подсуши	зание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	окружности	% 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	41	
в т.ч. старого ветровала	19	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.41 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 94 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Плошадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
							C	27	
Красноборковское		100	46	4,5	BCP	4,5	Е	396	2018-19 гг.
							Б		

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: гнили, вывал сухостойных деревьев

Дата проведения обследования: 6 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесонатолог I - категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Трусов Д.П. Смирнов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область	
Лесничество (лесопарк) <u>Михайловское районное</u>	Участковое лесничество Крас и борко вс к ое
Квартал 100 Выдел 46 Площадь, га 4,5	Площадь лесопатологического выдела, га4,50
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади, га	Количество реласкопических площадок, шт5
Таксационная характеристика:	
Тип леса Смбр В2 Состав 4С4Е2Б	Возраст, лет 65 Бонитет 1 Полнота 0,70
Запас на 1 га <u>230</u> в.т.ч. захламлённость (сухостой, валеж) <u>94</u>	Возобновление: <u>подрост: 10E (25) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га</u>
Время и причина ослабления насаждения: Поражение ели короедом - т	ипографом(343), ветровал проилых лет(821)
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)	
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, криз	иса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:	
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочн	ой санитарной рубки
	*
Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:	
Инженер-лесопатолог и отдела защиты леса и государственного лесопатологического мони	торинга Трусов А.А.
Должность	ФИО
Дата составления документа: 19.03.2018 года	Телефон: 8 (831) 428-94-27

Неполнитель. Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Роспесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

A.A. Tpycae

площадки		илощадки	
без признаков ослабления — ∞ 5,	00 14	без признаков ослабления	
ослабленные	Ħ	ослабленные	
сильно ослабленные	Ħ	сильно ослабленные	1
усыхающие		усыхающие	
свежий сухостой		свежий сухостой	
старый сухостой	-	старый сухостой	Сосна
свежий встровал, снеговал		свежий ветровал,	
старый встровал, снеговал —	П	старый ветровал,	
свежий бурелом, снеголом		свежий бурелом,	
старый бурелом, спеголом		старый бурелом,	
аварийные деревья	Ħ	аварийные леревья	
без признаков — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	T	без признаков ослабления	
ослабленные		ослабленные	
сильно ослабленные		еильно оелабленные	
усыхаюние		усыхающие	
свежий сухостой		свежий сухостой	
старый сухостой	5 6	старый сухостой	Ель
свежий ветровал,		свежий встровал,	16
старый ветровал,	O.	старый ветровал,	
свежий бурелом,		свежий бурелом,	
старый бурелом, снеголом		старый бурелом,	
аварийные деревья		аварийные	
без признаков ослабления	44	деревья без признаков ослабления	
ослабленные		ослабленные	
сильно ослабленные		сильно ослабленные	
усыхающие		усыхающие	
свежий сухостой		свежий сухостой	
старый сухостой о		старый сухостой	ьерёза
свежий встровал,		свежий ветровал,	۵
старый ветровал, систовал		старый ветровал,	
свежий бурелом,		свежнй бурелом,	
старый бурелом,		старый бурелом,	
аварийные деревья		аварийные деревья	

№ реласкопической

№ реласкопической

Квартал

100

Выдел

46

Площадь выдела, га

10,4

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках к временной пробной площади №

Лесничество (лесопарк) Михайловское районное

уч. лесничество красноборковское Дата проведения: 6.12.2017 года

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

4,5

деревья

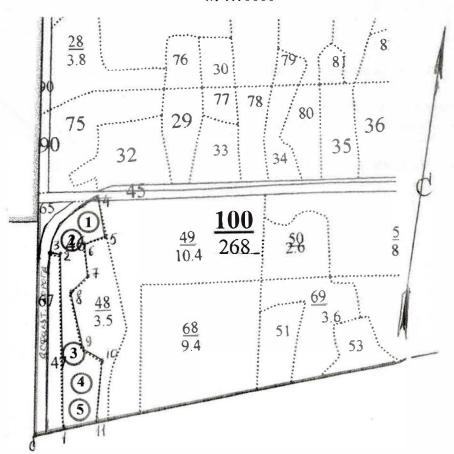
Филиал ФБУ "Рослесозашита" - ЦЗЛ Нижегородской области (организация, проводившая работу) Департамент лесного хозяйства Нижегородской области (упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

	чество (лесс Квартал		100	1	Выд		4	6				оборков адь выд		4	.5		12.00	5	Плои	цадь ле	сопатол	огичесі	кого выд	цела (п	оврежде	ния, по	ражени	я), га		4.5	50	
	Состав	4C4I	_					Возра	ст, лет	65	Пол	нота ис	ходная	0.70		Полно	та факті	ическая	0.41	Б	онитет [1] тл	Ί⁄ΤУМ		Смбр	B2		Запа	с на 1 га	23	0
Γ	Тричины ос.	паблен	ия нас	аждени	ий (код)	34	13	Повре.	ждение	кореда	o.m-mun	ографо	.st			_		821	630							(Создані	ие техн	нологич	еской с	ети, %	
					TIIT.									0.1			%				Призн	аки по	врежден	ия нас	аждений	(код)					-	санитарно
	Состав			лет	eвьев,		Распр	еделені	е дерег	вьев по	категор	оэ мян	стояния	i, % ot	запаса		деревьев	приз	нак І	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	нак 5	приз	внак б		доровите меропри	
	COCTAB	Ярус	асс Крафта	породы,	тенных дер	ослабления	ныс	лсниые	цис	сухостой	сухостой	ветровал,	ровал, ал	бурелом. голом	бурслом,	церевья	повреждённых дер		наличием сла стволов		наличием сла стволов		в с наличием числа стволов		в с наличием числа стволов		наличием сла стволов		нгличием гла стволов		ь, га	м3
Коэффициент	перода		Кля	Возраст	Количество учтенных деревьев,	без признаков о	ослабленияс	сильно ослабленные	усыхающис	свежий сул	старый суэ	свежий ветрс снеговал	старый ветровал, систовал	свежий бурел спеголом	старый бурсл сиеголом	аварийные деревья	Доля поврся	кол	% деревьев с нал признака от числа	КОЛ	% деревьев с наличием признака от числа стволо	код	% деревьев с признака от чис	кол	% деревьев с признака от чис	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволс	КОЛ	% деревьсв с игличием признака от числа стволов	вид	площадь,	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
	Сосна Ель	1	2 2	65 65	51 47	90	2	2	×	-	4 51		2 47		2	-	6 98	206 614	2 98	206	47									ВСР	4.50	27 396
10.0				Итого:	120	57	1	1	-	-	22	-	19	-			41								!			11		Ито	ro:	423

Абрис участка леса отведённого под **выборочную санитарную рубку** в квартале 100, выдел 46, площадь 4,5 га

Красноборковского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества M 1:10000



Условные обозначения:



месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

NC.		Jle	нты (круговой п	лощадки) і	перечёта		
No Dita a	№ ленты	Географическ	ие координаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь,
выдела	(площадки)	Широта	Долгота	М	M	M	га
		56,190462	45,463886				
	2	56,190080	45,463200				
46	3	56,187334	45,462942				
	4	56.186570	45,463114				
	5	56,186187	45,463028				

точки	Географ коорді		очек	Румбы	Длина,	очки		рические цинаты	очек	Румбы	Длина
No.	Широта	Долгота	Š	линий	M	No T	Широта	Долгота	No.	линий	, M
0	56,185495	45,460968	0-1	Просек	80	6	56,190008	45,463758	6-7	ЮВ:18	85
1	56,185638	45,462298	1-2	C3:9	455	7	56,189220	45,463886	7-8	Ю3:40	65
2	56,189746	45,462642	2-3	C3:86	25	8	56,188814	45,463071	8-9	ЮВ:20	155
3	56,189770	45,462298	3-4	mpacca	210	9	56,187477	45,463371	9-10	ЮВ:69	60
4	56,190987	45,464530	4-5	ЮВ:22	100	10	56,187143	45,464144	10-11	IOB:2	160
5	56,190104	45,464745	5-6	103:62	65	11	56,185710	45,463715	11-1	Просек	90

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Трусов

Дата составления документа 19.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в кварталс 100 выдел 79

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.1. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

нной устойинвостью

с утраченной устойчивостью

٧

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления:</u> насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления:</u> ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более ³/₄ окружности ствола.

<u>Дополнительные признаки ослабления</u>: вывал стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий — ; общий — 221 м 3 /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

	7-12	Встреча	емость, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	заселённых деревьев	отработанных деревьев	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель		69	Сильная

повреждено огнем

		Состо корнев		Состояние шей		Подсуши	зание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней		окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждение
-		digree = 1	-		-	-	-

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	The specific	
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	69	
в т.ч. старого ветровала	17	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	69	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.19 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Технология рубок: беспасечиая;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 320 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Плошадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
		10					Е	146	
Красноборковское	- 13.	100	79	0,6	CCP	0,6	С	25	2018-19 гг.
		- (Б	21	

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины, согласно Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением правительства Российской федерации от 20.05.2017 № 607.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: гнили, вывал сухостойных деревьев

Дата проведения обследования: 12 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I - категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

A. A. Tpycob

Д.П. Смирнов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____3__

есничество (лесопарк)	Михайловское райо	onnoe	Участковое лесиичество	Красноборковское
Свартал 100	Выдел 79	Площадь, га 0.6		
 омер очага вредных орган		Размер пробной площа	ли га 06	
аксационная характеристи	-	r ussiep ripositori iniona	An, ru	
			D 05	
ип леса Елп/С2	Состав 8Е1С		Возраст, лет 95	
олнота0.6	Запас на 1 г			(40) 5,0 м, 2,5 тыс.шт/га
ремя и причина ослаблени	ия насаждения: <u>Поро</u>	ажение ели короедом - п	шпографом(343) ,ветрово	ил прошлых лет <u>(</u> 821 <u>).</u>
ип очага: эпизодический, з	хронический (подчеркнугі	ь)		
аза развития очага: началь	ьная, парастанне числение	ости, собственно вспышка,	кризиса (подчеркнуть)	
остояние насаждения, нам	иечаемые мероприятия ;			
асаждение с утраченно	рй устойчивостью, треб	бующее проведение сплог	иной санитарной рубки	
	j			
	j			
сполнитель работ по пров	ведению деоспатологическ	сого обследования:		
	ведению леоспатологическ			

19.03.2018

Дата составления документа:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Стуг	ICHIII						Pacu	ределение.	деревьв по	категория	никотооз м	H, LUT							глеревьев по им толщины
	ны, см.		11	Ш	ľ	V	,	V		VI		вет	ровал, бурс	елом	авар	ийные дер	свья		втч
			"	111	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	113	3	0	H3	3	0	шт	подлясжат рубке, %
- 53	R																		(e)
1	2					-												-	
1	6										4			1				5	100
2	0		2								33			11				46	96
2	4	3	3								43			14				63	90
2	8	3	2								23			8				36	86
3	2	1	I								7			3				12	83
3	6																	2	
4	0																	2	
4	4																	ī.	
4	8																		
5	2																		
5	6																	5	
1 roro	шт	7	8				-		- ¥	- 0	110		-	37		2		162	147
11010	90	4	5	740	- 1		91	(4)		9	68	8	2	23		2	263	100	91

Car	пени						Pacn	ределение	деревьв по	катсгория	остояни	и, шт							перевьев по м толицины
	ны, см	,	11		11	V	\	V		VI		вет	оовал, бурс	елом	авар	ніїные дер	Свья		8 T 4
				III	H3	3	Н3	3	H3	3	0	Н3	3	0	H3	3	0	шт.	подллежат рубке, %
	8	0																	
I	2																	-	
1	6			-															
2	20																		
2	24	8	1															9	
2	28	15	3															18	
3	32	6																6	
3	36	-1	- 1															2	
4	10																	-	
4	14																	-	
4	18																		
5	52																		
5	56																	-	
	шт,	30	5		-	-	9			(2)	-		- 2	2	- 2		140	35	· ·
itoto	%	86	14	185														100	

-							Pacnj	ределение :	перевыв по	категориям	анкотоо	, ur							леревьев по ім толщины
Ступ голщин		2			11	v	\	/		17		вст	ровал, бурс	ном	анар	ийные дер	свья		B T 4
		1	11	III	Н3	3	H3	3	H3	3	0	H3	3	0	Н3	3	0	шт	подллежат рубке, %
8																			
12	2														ĺ			- 3	
10	5																	3	
20	•																	-	
24	4	4																4	
21	R I	1.5																15	
32	2	12																12	
30	6	ı																1	
40	0	ı																1	
4	4																		
41	8																		
52	2																		
50	6																	-	
. 1	шт	33		¥	- 14	-	- 4	- W	- 0	- 01	- 1	84	2	34		- 3	+	33	
Aroro.	9,0	100																100	

Филиал ФБУ "Рослесозацита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

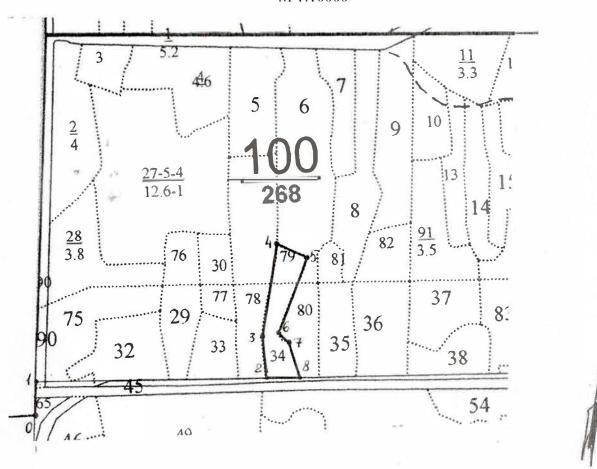
Лесни	ичество (ле	сопарк)	Mux	пиловсь	кое райо	нное		, yq	. лесни	чество:	Краси	оборко	вское	1	Гочка по	ворота	2	Геогра	афическі	не коор	динаты:	С.Ш.:	56.19	3681	В.Д.:	45.4	73034		ата про	ведения:	12.12	2017 года
	Кварта	л	100		Вы	дел	7	9			Плош	адь выд	дела, га). 6				Плоц	цадь ле	сопатол	огичес	кого выд	цела (п	оврежде	ния, по	ражени	ія), га		0.	60	
	Состав	8E1	С1Б					Возра	іст, лет	95	Пол	інота ис	сходная	0.60]	Полно	та факт	ическая	0.19] [Бонитет	1	נד	1/ТУМ		Елі	C2		Запа	сна 1 га	32)
	Причины о	слабле	ния на	сажден	нй (код)	3-	43	Поврез	ждение	г коред	ом-ти	пографо	O.M					821]			(Создані	не техі	ичосог	еской с	ети, %[
					III		Pacon	еделени	ie iienei	BLER TO	катего	nugu co	остояни	я % от	запаса		%				Призн	аки по	врежден	ия нас	аждений	(код)					ндуемые доровите	санитарно-
	Состав			лст	свьев		ruenp	сделин	е дерег	3568 110	Narer o	prisi. i co	, c tomin	,, ,, ,, ,,	Junueu		деревьев,	при	внак 1	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	нак 5	приз	внак б		меропри	
		Ярус	Класс Крафта	породы,	тенных дер	слабления	the	ослабленные	1310	сухостой	сухостой	ветровал, говал	встровал, говал	бурелом,	бурелом,	деревья	повреждённых деј		аличием та стволов		наличисм сла стволов		наличисм сла стволов		аличием 1а стволов		аличисм та стволов		аличисм та стволов		E	3
Коэффициент	порода		Кла	Возраст	Количество учтенных деревьев,	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослаб.	усыхающие	свежий сух	старый сух	свежий ветрс	старый встро	свежий буре.	старый бурс, снеголом	аварийныс д	Доля повреж	КОД	% деревьев с наличием признака от числа стволо	код	% деревьев с нал признака от числа	код	% деревьев с пал признака от числа	кол	% дерсвьев с наличием признака от числа стволс	код	% деревьев с паличнем пря знака от числа стволс	код	% деревьев с иаличием признака от числа стволов	вид	плошадь,	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
7.6	Ель	1	2	95	40	4	5	120	-	/21	68	-	23		-	-	91	614	91	206	23											146
1.3	Сосна	1	2	95	7	86	14	- 00	-	::*:	*	-	-	-	:**	-	943													CCP	0.60	25
1.1	Берёза	1	2	75	6	100	8	18	- 8	11-1	-	-	-	-	(8)	-	*															21
10.0				Итого:	53	25	6			-	52	-	17	-	-	1	69			7								//		Ито	го:	192
	Испол	нитель	Инэн	сенер- л	ieconam	олог от	ідела за	шиты	леса и	ГЛПМ	' филиа	иа ФБ.	У "Рос.	песозан	цита" -	цзл н	ижсегор	одской	област	ш				TH	поджись	25	1		A.A. T _I	усов		

Абрис участка леса

отведённого под сплошную санитарную рубку

в квартале 100, выделы 34, 79, площадь 2,3 га

Красноборковского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества М 1:10000



ТОЧКИ	Географ коорді		очек	Румбы	Длина,	точки		рические цинаты	точек	Румбы	Длина
ž	Широта	Долгота	Ş.	линий	М	No T	Широта	Долгота	Š	линий	, M
0	56,190581	45,461912	0-1	Просек	95	5	56,193948	45,473928	5-6	103:13	210
1	56,191393	45,462041	1-2	CB:80	610	6	56,192181	45,472555	6-7	IOB:58	40
2	56,191202	45,471911	2-3	C3:16	105	7	56,191943	45,473027	7-8	IOB:24	90
3	56,192181	45,471826	3-4	C:0	250	8	56,191155	45,473328	8-2	103:80	85
4	56,194330	45,472727	4-5	IOB: 77	85						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Трусов

Дата составления документа

19.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

	ства						5	кого		Таксационная характеристика											ложено	
HEIX	устройс	гала	ела	дела, га			ическо	1116C				М.	Z.					Запас	древосто	я, м³/га		обных ощадей
ик дан	и лесо	квар	р выдела	ь выдел	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	сонатологическог выдела	патолог ела, га			, лет	сота, м	аметр с	- S	Ę	та	ro.		В	г.ч.	-É	b, ra
Источн	од проведени	Номер	Номер	Плонад	лесов		Номер лесон	Ілоціадь лесопа [.] выделя	Состав	Порода	Возраст	Средияя вы	Срединй дня	Тип ле	TYM	Полио	Бонитст	Общий	Кориевой	Сухостоя	Количество, 1	Общая плошадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	7.4	15	16	17	18	19				
						Красноборковское	участ	ковое ле	сничество			13	.,,		10	17	16	19	20	21	22	23
то	2012	100	8	4.5	2	Запрет. полосы лесов, расп. вдоль	1	3.1	8С2Б	Сосна	95	27	32	Смбр	B2	0.3	1	140	98	42		
Φ	2012		8	4.5	Защитные леса	вод.объектов	1	3.1	5С3Е2Б	Сосна	95	27	32	Смбр	B2	0.42	1	196	138	58	5	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

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

А.А. Трусов

Д.П. Смирнов

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за декабрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации					Нижегородская область Красноборковское								Лесничество (лесопарк)					· · ·																
		Учас	тковое лесничеств		Kpac	е е	рковс	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по ветегориям состояния, % от запаса										T		Назначения м				
Номер квартала	Номер выдела	Площаль выделя, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Howep acconstrong rayeekor	a, ra	Cocras	Порода	Возраст, лет	Средиия высота, м.	Средний дивметр см.	Тип леса	исходивя	после удаления деревьев, подл. рубке	Бонитет	Запас древостоя (общий), м³/га	Число деревьев на пробе, ш	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежнії сухостой	стврый сухостой	свежий встровал, систовал	старый встровал, систовал	свежий бурслом, снеголом	старый бурелом, сисголом	аварийные деревья	Признаки повреждения дерев	Доли поврежае иных деревьев	Причины ослабления, говреждения	Подтежит рубке, %	Вид	Плошадь, га
1	2	3	1 1	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	34	31	32	33	34	35
86	36 2	0.8	Эксплуатационные				4.7 3.1 2.2	Соена Ель Борела	75 75 75	25 23 24	28 26 24	Счбр	0.6	0.41	1	118 78 54	157 110 96	90 6 80	10 7	.e.	*	1	67 20	. 65	20				614 832	82 20	Повреждение коредом- типографом	87	ВСР	0.8
					1		1	La				toro:	-			250	363	62	2	5			25		6					31		31		
90	17	4.4	Защитные леса	Запрет, полосы лесов, расп. вдоль вод объектов			6 8 2 1 1 1	Сосна Ель Берёла	55 55 55	20 20 20	24 20 18	Сибр	0.7	0.49	1	150 46 25	80 25 14	74	16	1		:	6 76 22		3 24 7	•	***	#10#00#	807 614 832	100 10	Повреждение коредом- типографом	9 100 29	ВСР	4.4
			- "		<u> </u>							Итого:				221	119	58	11	1		-	22	(6):	8	- 30	¥3	-		30		30	72.22	
94	37	8.6	Защитные леса	Запрет, полосы лесов, расп. влоль вод объектов	1	1.5	9.7	Сосна Береза	55	20	22	Смбр	0.7	0.13	1	223 7 230	0	5 3	8 -	6	:	:	21 27		40 40		20 30 20		329 329	81 97 81	низовой пожар 4-10 детней давности,	97	CCP	1.5
100	8	4.5	Защитные леса	Запрет полосы лесов, расп. вдоль вод объектов	1	3.1	S.3 COCH8 95 27 32 2.7 E16 95 25 26 CM6p 0.42 2.0 6-pcts 95 25 26						0,30	1	104 53 39	43 23 18	81 100		14		8	5 74 -		26	1 7 7 1	-		614 832	5 100	Повреж дение коредом- типографом	81 5 100	ВСР	3.1	
100	34	1.7	Защитные леса	Запрет. полосы лесов, расп. вдоль вод объектов			7.5 ETь 95 27 30 1.2 Cocha 95 27 30 Ent 13 Ecpésa 95 26 26 Hororo						0.6	0.20	l	240 38 42 320	461 93 94 648	14 92 86 33	8	- i			62	*	24	1		* * *	614 832	86	Повреждение коредом- типографом	86 14	ССР	1.7
100	46	4.5	Защитные леса	Запрет полосы лесов, расп. влоль вод объектов			3.9	Сосна Ель Берёза	65 65 65	21 20 20	24 22 20	Смбр	0.7	0.41	1	10 1 90 39	51 47 22	90 2 100	2	2		10.4	4 51	2.0	2 47	2530.00	* **	* 0.40.4	206 614	6 98 -	Повреждение коредом-	66 6 98	ВСР	4.5
100	79	0.6	Защитные леса	Запрет, полосы лесов, расп влоль вол.объектов	ě		1.3	Ель Сосна Берёза	95 95 75	27 27 26	20 30 26	Em	0 6	0.19	1	243 42 35	120 132 35 33	57 4 86 100	5 14	* *	8	• • • •	68	8 .	23	* ***	*	* * * *	614	91	Повреж денне коредом- тилографом	91	ССР	0.6
_	_	_			f	\vdash	_				Н	τοτα:				320	230	25	4	2	- 2		52	- če	17	ė-	- Se (- 20		69		69		-
Ито	ro:	25.1																													Сплошная санитар			3.8
																															Выборочная санит (ВСР)	арная руб	KB	12.8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

My more from

А А Трусов ФИО 8 (831) 498-94-27 телефон 8 (831) 498-94-27

Д II. Смирнов ФИО

8 (831) 498-94 телефон