

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель Городецкого
межрайонного лесничества
Е.А. Быков

Дата: 22 10 2017 года

АКТ
лесопатологического обследования № 133
лесных насаждений Городецкого межрайонного лесничества
Нижегородской области

г. Нижний Новгород

«26» сентября 2017 г.

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чкаловское		10	40	9,5
Чкаловское		10	47	8,9
Чкаловское		22	6	4,1
Чкаловское		39	2	4,7
Чкаловское		39	26	5,7
Чкаловское		40	9	2,0
Чкаловское		46	3	5,8
Чкаловское		60	1	17,9
Чкаловское		81	13	9,2
Чкаловское		82	15	4,9
ИТОГО:				72,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 72,7 га.

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 40**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (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:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822), ветровал свежий(881).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, заселено и отработано более 3/4 окружности ствола.

Дополнительные признаки ослабления: вывал свежий, 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 – 51 м³/га; общий – 101 м³/га..

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		63	Сильная

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	12	
свежего сухостоя	11	
в т.ч. свежего ветровала	2	
свежего бурелома		
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	12	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	46	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.22**
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 – 101 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		10	40	9,5	ССР	9,5	2090	961	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление;-;*

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: 15 мая 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»

 В. Л. Раца
 А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 10 Выдел 40 Площадь, га 9.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч/ВЗ Состав 5С3Е2Б Возраст, лет 80 Бонитет 2

Полнота 0.4 Запас на 1 га 220 Возобновление: подрост: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
свежий ветровал (881)
ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			вытравл. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28		8																8	-
32		2		1									2					5	60
36		4																4	-
40		5								2								7	29
44		4																4	-
48		7								3								10	30
52		4		1														5	20
56		6								1		2						9	33
Итого	шт	-	40	-	2	-	-	-	-	-	6	-	4	-	-	-	-	52	12
	%	-	77	-	3	-	-	-	-	-	12	-	8	-	-	-	-	100	23

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			вытравл. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16				6			4											10	100
20				4			5						2					11	100
24				3			7						2					12	100
28				2			4			2			4					12	100
32				4			2						4					10	100
36				4			2						2					8	100
40				2			1						1					4	100
44							1											1	100
48				1										1				2	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	26	-	-	26	-	-	2	-	-	16	-	-	-	70	70
	%	-	-	-	37	-	-	37	-	-	3	-	-	23	-	-	-	100	100

Порода *береза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			вытравл. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16		5																5	-
20		5																5	-
24		5																5	-
28		9										4	1					14	36
32		7										3						10	30
36		4										2						6	33
40		2								2								4	50
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	1	-	-	-	49	12
	%	0	76	0	0	0	0	0	0	0	4	0	18	2	0	0	0	100	24

Примечание НЗ - неазащенное З - азащенное О - отработанное

Абрис участка

в квартале 10, выдел 40 площадью 9,5 га
Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку
М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0 - 1	СЗ : 84	19	12 - 13	ЮВ : 12	81
1 - 2	СЗ : 87	324	13 - 14	ЮЗ : 23	39
2 - 3	СЗ : 34	196	14 - 15	ЮВ : 71	185
3 - 4	СВ : 53	58	15 - 1	ЮВ : 4	150
4 - 5	СВ : 16	57	2 - 16	СВ : 41	30
5 - 6	СВ : 75	56	16 - 17	СЗ : 33	93
6 - 7	СЗ : 3	60	17 - 18	СВ : 60	98
7 - 8	СЗ : 50	77	18 - 19	ЮВ : 67	26
8 - 9	СВ : 49	54	19 - 20	ЮЗ : 9	123
9 - 10	ЮВ : 78	91	20 - 16	СЗ : 85	40
10 - 11	ЮВ : 27	79	1 - 21	СЗ : 87	30
11 - 12	ЮВ : 79	29	21 - 22	СЗ : 87	100
			22 - 23	СЗ : 35	100
			23 - 24	ЮВ : 87	100
			24 - 21	ЮВ : 35	100

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,845193	43,171922	7	56,848708	43,167013	14	56,847488	43,169206
1	56,845245	43,171608	8	56,849212	43,166416	15	56,846730	43,171789
2	56,845849	43,166386	9	56,849510	43,167178	16	56,848026	43,166740
3	56,847367	43,165062	10	56,849243	43,168386	17	56,846757	43,166130
4	56,847637	43,165928	11	56,848510	43,168944	18	56,847037	43,167673
5	56,848070	43,166268	12	56,848460	43,169362	19	56,846899	43,167936
6	56,848197	43,167092	13	56,847719	43,169401	20	56,845922	43,167472
21	56,845402	43,177117	23	56,846545	43,169048	24	56,846457	43,170713
22	56,845600	43,168735						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 47**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *расхождение по запасу*.

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

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.)

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более $\frac{3}{4}$ окружности ствола.

Дополнительные признаки ослабления: 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 – $10 \text{ м}^3/\text{га}$; общий – $56 \text{ м}^3/\text{га}$.

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	25	75	Сильная

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	13	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	38	
в т.ч. старого ветровала	18	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев		
Итого:	70	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 56 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		10	47	8,9	ССР	8,9	712	498	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: - *искусственное лесовосстановление;*;

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: 15 мая 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»

В. Л. Раца

А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 10 Выдел 47 Площадь, га 8.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 5Е1С2Б2ОС Возраст, лет 70 Бонитет 2

Полнота 0.2 Запас на 1 га 80 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Погибшее насаждение, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20		2																2	-
24		1																1	-
28		1								1								2	50
32		2													1			3	33
36		1											1					2	50
40		1																1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	11	3
	%	-	73	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	9	-	-	-	100	27

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																		-	-
16																		16	100
20						4												16	100
24						4												12	100
28						5												14	100
32						4												15	100
36						2												3	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	19	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	76	76
	%	-	-	-	-	25	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	100	100

Порода: Берёза

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20			1															1	-
24			9															9	-
28			4															4	-
32																3		3	100
36			1															1	-
40																		-	-
44																2		2	100
48															1			1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	21	6
	%	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	100	29

Порода: Осина

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																2		2	100
24																3		3	100
28																4		4	100
32		2																2	-
36		3																3	-
40		1																1	-
44		1																1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	16	9
	%	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	100	56

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

Абрис участка

в квартале 10, выдел 47 площадью 8,9 га

Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000

М : 10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0(1)–2	СЗ : 86	89	6–7	СВ : 15	72	11–12	ЮВ : 86	108
2–3	СЗ : 63	153	7–8	СВ : 63	72	12–13	ЮВ : 67	59
3–4	СЗ : 67	168	8–9	ЮВ : 90	20	13–14	СВ : 54	36
4–5	СЗ : 75	101	9–10	ЮВ : 30	47	14–1	ЮВ : 0	275
5–6	СВ : 56	81	10–11	СВ : 84	78	0(1)–2	СЗ : 86	89
						2–15	СЗ : 0	112
						15–16	ЮВ : 86	89
						16–1	ЮВ : 0	112

Геокоординаты								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0(1)	56,843053	43,179146	6	56,845467	43,173050	11	56,845864	43,176610
2	56,843286	43,177628	7	56,846043	43,173434	12	56,845664	43,178385
3	56,843890	43,176143	8	56,846315	43,174458	13	56,845361	43,179075
4	56,8444844	43,173342	9	56,846239	43,175033	14	56,845456	43,176692
5	56,845248	43,171816	10	56,845902	43,175362	15	56,844323	43,178352
						16	56,844253	43,179342

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 22, выдел 6**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (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

-

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.)

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, отработано более $\frac{3}{4}$ окружности ствола.

Дополнительные признаки ослабления: 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 – $62 \text{ м}^3/\text{га}$; общий – $103 \text{ м}^3/\text{га}$.

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		73	Сильная

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	28	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	16	
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	47	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.21**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 103 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		22	6	4,1	ССР	4,1	902	424	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: - *искусственное лесовосстановление;*;

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: 15 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В. Л. Раца

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

А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 22 Выдел 6 Площадь, га 4.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 2Е2Е1С5Б Возраст, лет 80 Бонитет 2

Полнота 0.4 Запас на 1 га 220 Возобновление: *подрост: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО.


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступень 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 рублевый рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24		2																2	-
28		2					2											4	50
32		3											1					4	25
36		3					1											4	25
40		2											1					3	33
44		1																1	-
48		1																1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	14	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	19	5
	%	-	74	-	-	-	16	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100	26

Порода *Баль*

Ступень 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 рублевый рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16							3											3	100
20							15											15	100
24							15						6					21	100
28							17			6			3					26	100
32							12						5					17	100
36							5						4					9	100
40							3						2					5	100
44							3						1					4	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	-	-	73	-	-	6	-	-	21	-	-	-	-	100	100
	%	-	-	-	-	-	73	-	-	6	-	-	21	-	-	-	-	100	100

Порода *Береза*

Ступень 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 рублевый рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16		15																15	-
20		22										4						26	15
24		32										2						34	6
28		23										3						26	12
32		15										3						18	17
36		11																11	-
40		6										1						7	14
44		6																6	-
48		3																3	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	146	13
	%	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	100	9

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

Абрис участка

в квартале 22, выдел 6 площадью 4,1 га

Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000

М : 10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0-1	ЮВ : 10	74	6-7	ЮВ : 82	35	12-13	СЗ : 1	45
1-2	ЮВ : 10	204	7-8	ЮЗ : 33	50	13-14	СВ : 36	43
2-3	ЮЗ : 79	25	8-9	ЮЗ : 80	67	14-15	ЮВ : 86	45
3-4	ЮВ : 1	47	9-10	СВ : 2	51	15-16	СВ : 4	92
4-5	ЮЗ : 83	46	10-11	СЗ : 34	46	16-17	СВ : 29	35
5-6	ЮВ : 6	18	11-12	СЗ : 71	66	17-1	СВ : 80	70
1-18	ЮВ : 10	142	18-19	СВ : 80	70	19-17	СЗ : 10	142
						17-1	СВ : 80	70

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,809749	43,091592	6	56,806707	43,090299	12	56,807442	43,088081
1	56,809092	43,091574	7	56,806603	43,090926	13	56,807786	43,088166
2	56,807297	43,091618	8	56,806309	43,090372	14	56,808078	43,088566
3	56,807263	43,091256	9	56,806292	43,089283	16	56,808810	43,089877
4	56,806891	43,091120	10	56,806836	43,089410	17	56,809101	43,090276
5	56,806878	43,090290	11	56,807114	43,088980	18	56,807668	43,091598
						19	56,807648	43,090353

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 39, выдел 2**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *расхождение по запасу*.

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

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.)

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L. (338), стволовые гнили(350).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, заселено и отработано более 3/4 окружности ствола.

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

Фактический отпад: текущий – 27 м³/га; общий – 46 м³/га..

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	34	66	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	17		Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновий	Осина	30	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	14	
свежего сухостоя	20	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	13	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев		
Итого:	58	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 46 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		39	2	4,7	ССР	4,7	376	216	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: - *искусственное лесовосстановление;*;

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: 15 мая 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»

В. Л. Раца

А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 39 Выдел 2 Площадь, га 4.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 3Е2С3Б2ОС Возраст, лет 65 Бонитет 2

Полнота 0.2 Запас на 1 га 80 Возобновление: подрост: 10Е; (30); 3 м; 1.5 тыс. шт/га

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

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358), повреждение сосны большим сосновым тубоедом (338)

ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Погибшее насаждение, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Сторона: север

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. плодород. рубль. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		1	100	
20																		-	-	
24																		1	100	
28																		3	100	
32																		2	100	
36																		3	100	
40																		3	100	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	15	15
	%	-	-	-	87	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	100	100

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. плодород. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		5	100
20																		14	100
24																		9	100
28																		6	100
32																		4	100
36																		3	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	14	-	12	-	-	-	4	-	5	6	-	-	-	41	41
	%	-	-	-	34	-	29	-	-	-	10	-	12	15	-	-	-	100	100

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. плодород. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		3	-
20																		3	-
24																		3	-
28																		3	-
32																		4	50
36																		3	-
40																		3	-
44																		2	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	24	2
	%	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	100	8

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. плодород. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		3	100
24																		2	-
28																		5	40
32																		1	-
36																		6	67
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	8	2	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	17	17
	%	0	0	0	47	12	0	0	0	0	12	0	0	29	0	0	0	100	100

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

Абрис участка

в квартале 39, выдел 2 площадью 4,7 га

Ичалковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0 - 1	СВ : 85	74	5 - 6	ЮВ : 68	30	10 - 11	СВ : 48	77
1 - 2	ЮВ : 1	79	6 - 7	СВ : 75	27	11 - 12	СЗ : 1	46
2 - 3	ЮЗ : 25	26	7 - 8	СВ : 45	74	12 - 1	ЮЗ : 85	74
3 - 4	ЮЗ : 70	71	8 - 9	СЗ : 2	174	5 - 8	СВ : 67	126
4 - 5	ЮЗ : 1	378	9 - 10	СВ : 1	195	8 - 13	СЗ : 2	80
						13 - 14	ЮЗ : 68	126
						14 - 5	ЮВ : 2	80

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,758599	43,014999	5	56,754216	43,013464	10	56,757737	43,016394
1	56,758560	43,016143	6	56,754082	43,014100	11	56,758063	43,017207
2	56,757931	43,016021	7	56,754062	43,014669	12	56,758494	43,017392
3	56,757672	43,015879	8	56,754531	43,015474	13	56,755132	43,015650
4	56,757539	43,014640	9	56,756047	43,015861	14	56,754988	430,13737

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 39, выдел 26**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (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:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.)

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L. (338), поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, заселено и отработано более 3/4 окружности ствола.

Дополнительные признаки ослабления: вывал и слом стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях, наличие гнили, наличие раковых ран.

Фактический отпад: текущий – 46 м³/га; общий – 101 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	9	75	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	13		Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	
свежего сухостоя	17	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	17	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев		
Итого:	53	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,24**
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 – 101 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		39	26	5,7	ССР	5,7	1083	593	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: - *искусственное лесовосстановление;*;

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: 15 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. Л. Раца

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

 А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Ичаловское

Квартал 39 Выдел 26 Площадь, га 5,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 10

Таксационная характеристика

Тип леса Смч/В3 Состав 4С2Е4Б Возраст, лет 90 Бонитет 2

Полнота 0,5 Запас на 1 га 190 Возобновление: подрост: 10Е; (30); 4 м; 1 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короёмом-тилографом (343)
ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)
рак смоляной(371),повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 19.09.2017 года

Трусов А А
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Объемы работ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			маришьные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20		1																1	-
24		2								2		2						6	67
28		4									1							5	20
32		2			2		1			1	1							7	71
36		4					1					2						7	43
40		3			3						2	3						11	73
44		4								2		2						8	50
48		2			2							2						6	67
52		2																2	-
56																		-	-
шт.	-	24	-	-	7	-	2	-	-	5	4	11	-	-	-	-	-	53	29
%	-	45	-	-	13	-	4	-	-	9	8	21	-	-	-	-	-	100	55

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			маришьные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16							2						1					3	100
20							4											4	100
24					3		7						2					12	100
28					1		8											9	100
32							4						2					6	100
36							7						2					9	100
40							1											1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
шт.	-	-	-	-	4	-	33	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	44	44
%	-	-	-	-	9	-	75	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	100	100

Порода: Берёза

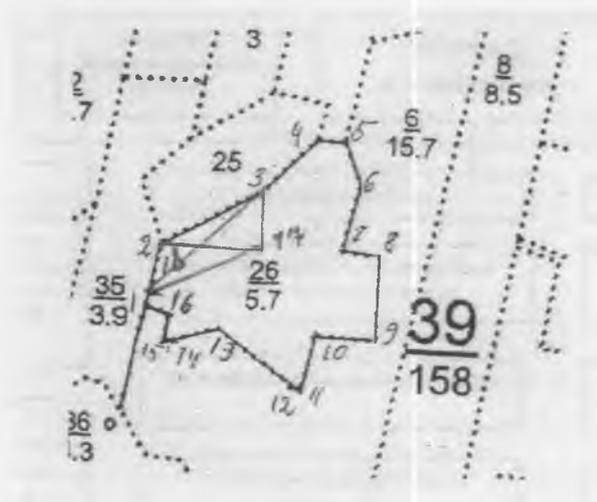
Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			маришьные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20		7																7	-
24		1	3															4	-
28		4	2															6	-
32		7	2										2					11	18
36		3	2							1	1	2						9	44
40		4	2								2	2						10	40
44		3	1								2	2						8	50
48		2								1		1						4	50
52																		-	-
56										1								1	100
шт.	-	31	12	-	-	-	-	-	-	3	5	9	-	-	-	-	-	60	17
%	0	52	20	0	0	0	0	0	0	5	8	15	0	0	0	0	0	100	28

Примечание: НЗ - неиспользованное, З - заселенное, О - отработавшее

Абрис участка

в квартале 39, выдел 26 площадью 5,7 га
Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0 - 1	СЗ : 29	502	6 - 7	ЮЗ : 1	91	12 - 13	СЗ : 64	129
1 - 2	СВ : 1	91	7 - 8	СВ : 84	50	13 - 14	ЮЗ : 59	62
2 - 3	СВ : 51	149	8 - 9	ЮВ : 10	110	14 - 15	СЗ : 83	12
3 - 4	СВ : 33	97	9 - 10	ЮЗ : 82	66	15 - 16	СЗ : 5	35
4 - 5	СВ : 84	35	10 - 11	ЮЗ : 0	73	16 - 1	ЮЗ : 88	45
5 - 6	ЮВ : 31	58	11 - 12	ЮЗ : 70	11	2 - 3	СВ : 51	149
						3 - 17	ЮЗ:1	67
						17 - 18	ЮЗ:51	149
						18 - 2	ЮЗ:1	67

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,7458920	43,019456	6	56,754958	43,021005	12	56,752492	43,020046
1	56,753266	43,016631	7	56,754128	43,020738	13	56,753147	43,018144
2	56,754097	43,016889	8	56,754084	43,021569	14	56,752902	43,017066
3	56,754757	43,019043	9	56,753087	43,021621	15	56,752902	43,017066
4	56,755400	43,019994	10	56,753039	43,020327	16	56,753246	43,017099
5	56,755408	43,020618	11	56,752550	43,020093	17	56,754273	43,012069
						18	56,753609	43,016665

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 40, выдел 9**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (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

V

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822), ветровал свежий(881), поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: вывал свежий, вывал и слом стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях, наличие раковых ран на стволе.

Фактический отпад: текущий – 45 м³/га; общий – 108 м³/га..

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		74	Сильная

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

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	21	
в т.ч. свежего ветровала	3	
свежего бурелома		
старого сухостоя	15	
в т.ч. старого ветровала	8	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев		
Итого:	50	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,20**
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 – 108 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		40	9	2,0	ССР	2,0	430	215	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление;-;*

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: 15 мая 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»



В. Л. Раца



А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 40 Выдел 9 Площадь, га 2.0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 6С2Е2Б Возраст, лет 70 Бонитет 1

Полнота 0.4 Запас на 1 га 215 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
ветровал свежий (881), ветровал и бурелом прошлых лет (821, 822)
рак смоляной (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А. А.
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встропл. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подсочка рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16		84																84	-
20		24								8					20			52	54
24		36				8				12				16				72	50
28		28				4				16				12				60	53
32		16				4				12				8				40	60
36		16				8				8								32	50
40		12								4								16	25
44		12																12	-
48		8																8	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	236	-	-	-	24	-	-	-	60	-	-	56	-	-	-	376	140
	%	-	63	-	-	-	6	-	-	-	16	-	-	15	-	-	-	100	37

Порода *Ель*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встропл. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подсочка рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24							8											8	100
28							20							4				24	100
32							12							8				20	100
36							8							4				12	100
40							4							4				8	100
44							4											4	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	76	76
	%	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	100	100

Порода *Береза*

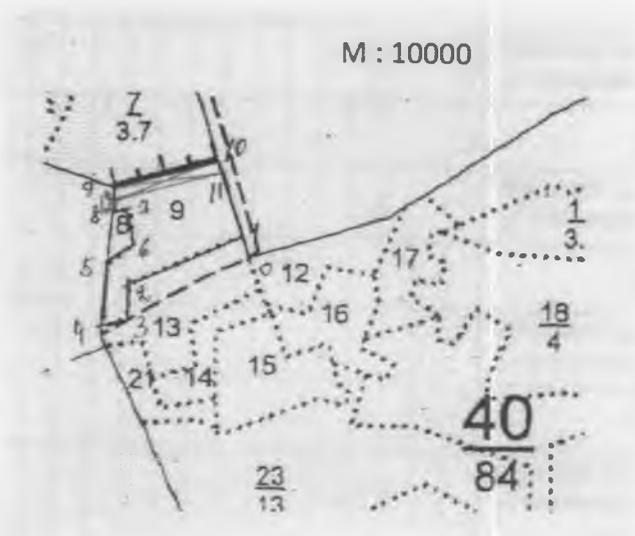
Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встропл. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подсочка рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16			12															12	-
20			4							4								8	50
24			16			8				8								32	50
28			8			4				4								16	50
32			8							4								12	33
36			8							4								12	33
40			8							0								8	-
44			4							4								8	50
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	68	-	-	12	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	108	40
	%	0	0	63	0	0	11	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	100	37

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

Абрис участка

в квартале 40, выдел 9 площадью 2,0 га
Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0 - 1	СЗ : 40	30	4 - 5	СЗ : 6	88	8 - 9	СЗ : 35	60
1 - 2	ЮЗ : 55	163	5 - 6	СВ : 42	40	9 - 10	СВ : 77	146
2 - 3	ЮВ : 9	44	6 - 7	СЗ : 12	48	10 - 1	ЮВ : 40	107
3 - 4	ЮЗ : 53	38	7 - 8	ЮЗ : 75	30	9 - 10	СВ : 77	146
10 - 11	ЮВ : 40	35	11 - 12	ЮЗ : 77	146	12 - 9	СЗ : 35	35

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,743571	43,029238	4	56,742667	43,026120	8	56,744025	43,026251
1	56,743820	43,029068	5	56,743495	43,026179	9	56,744380	43,026288
2	56,743217	43,026661	6	56,743674	43,026689	10	56,744756	43,028500
3	56,742819	43,026631	7	56,743872	43,026627	11	56,744474	43,028671
						12	56,744208	43,026245

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 46, выдел 3**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *расхождение по запасу*.

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

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.)

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

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: 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 – 32 м³/га; общий – 63 м³/га..

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		79	Сильная

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	14	
свежего сухостоя	26	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	29	
старого бурелома	9	
аварийных деревьев		
Итого:	79	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 63 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		46	3	5,8	ССР	5,8	464	365	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: - *искусственное лесовосстановление;*;

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: 15 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



В. Л. Раца

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



А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 46 Выдел 3 Площадь, га 5.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав БЕ2СЗБ Возраст, лет 70 Бонитет 2

Полнота 0.2 Запас на 1 га 80 Возобновление: _____

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Погибшее насаждение, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины						
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8																		-	-			
12																		-	-			
16																		-	-			
20																		-	-			
24			1															1	-			
28																	4	4	100			
32			2													2	4	4	50			
36			4													5	9	56				
40			1													1	2	2	50			
44																3	3	3	100			
48																		-	-			
52																		-	-			
56																		-	-			
Итого	шт.	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	23	23
	%	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	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																		4	4	-		
16																		10	10	100		
20																	4	4	8	100		
24																	1	10	19	100		
28																	1	21	25	100		
32																		3	1	6	100	
36																		1		1	100	
40																			2	2	100	
44																					-	-
48																					-	-
52																					-	-
56																					-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	20	-	39	-	-	1	-	-	15	-	-	-	75	75			
	%	-	-	-	-	27	-	52	-	-	1	-	-	20	-	-	-	100	100			

Порода: *Береза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20			1															1	-
24			2														4	6	67
28			1															1	-
32																	1	1	100
36			1															1	-
40			2														4	6	67
44																		-	-
48																		-	-
52			1															1	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	17	9
	%	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	100	53

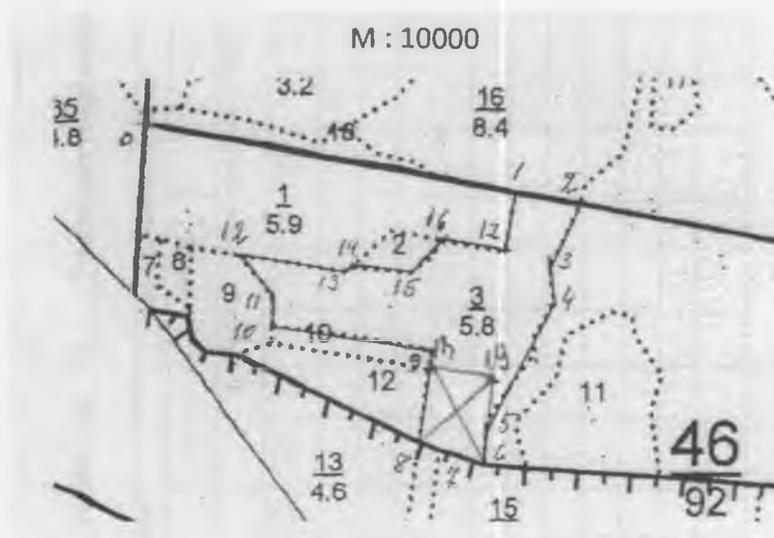
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Абрис участка

в квартале 46, выдел 3 площадью 5,8 га

Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0 - 1	СВ : 90	502	6 - 7	СЗ : 80	45	12 - 13	ЮВ : 89	146
1 - 2	СВ : 90	89	7 - 8	ЮЗ : 75	50	13 - 14	СВ : 49	16
2 - 3	ЮЗ : 15	95	8 - 9	СЗ : 1	160	14 - 15	СВ : 88	73
3 - 4	ЮВ : 13	54	9 - 10	ЮЗ : 86	220	15 - 16	СВ : 38	69
4 - 5	ЮЗ : 18	174	10 - 11	СЗ : 11	40	16 - 17	ЮВ : 88	80
5 - 6	ЮВ : 1	55	11 - 12	СЗ : 48	45	17 - 1	СВ : 1	79
6 - 7	СЗ : 80	45	7 - 8	ЮЗ : 75	50	8 - 18	СЗ : 1	105
18-19	СВ : 75	95	19 - 6	ЮВ : 1	105			

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,766193	43,176160	7	56,762532	43,182738	13	56,764551	43,180555
1	56,765464	43,184295	8	56,762580	43,182164	14	56,764640	43,180809
2	56,765341	43,185999	9	56,763837	43,182357	15	56,764572	43,181903
4	56,764706	43,185062	10	56,764070	43,179023	16	56,764926	43,182715
5	56,762833	43,183760	11	56,764297	43,178907	17	56,764862	43,184067
6	56,762377	43,183732	12	56,764742	43,178209	18	56,763921	43,182353
						19	56,763925	43,184325

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 60, выдел 1**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *расхождение по запасу.*

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

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения короедом-типографом (*Ips typographus* L.)

Дополнительные причины ослабления: ветровал свежий и прошлых лет (881,821), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L. (338).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, заселено и отработано более 3/4 окружности ствола.

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

Фактический отпад: текущий – 22 м³/га; общий – 71 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		56	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	13	28	Сильная

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	4	
свежего сухостоя	16	
в т.ч. свежего ветровала	2	
свежего бурелома		
старого сухостоя	23	
в т.ч. старого ветровала	26	
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	71	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 71 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		60	1	17,9	ССР	17,9	1790	1271	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: - *искусственное лесовосстановление;;*

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: 15 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



В. Л. Раца

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



А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 60 Выдел 1 Площадь, га 17.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.5

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 5ЕЗС2Б Возраст, лет 75 Бонитет 2

Полнота 0.2 Запас на 1 га 100 Возобновление: _____

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
ветровал свежий (881) и прошлых лет(821)
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Погибшее насаждение, требующее проведение сплошной санитарной рубки

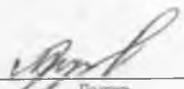
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		-	-	
20																		-	-	
24																		-	-	
28																		8	100	
32																		4	100	
36																		10	100	
40																		6	100	
44																		4	100	
48																		3	100	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	-	-	-	25	-	-	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	35	35
	%	-	-	-	71	-	-	20	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	100	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																		12	-
16																		17	100
20																		47	100
24																		31	100
28																		25	100
32																		20	100
36																		20	100
40																		9	100
44																		2	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	30	-	-	72	-	-	81	-	-	-	183	183
	%	-	-	-	-	-	-	16	-	-	39	-	-	44	-	-	-	99	99

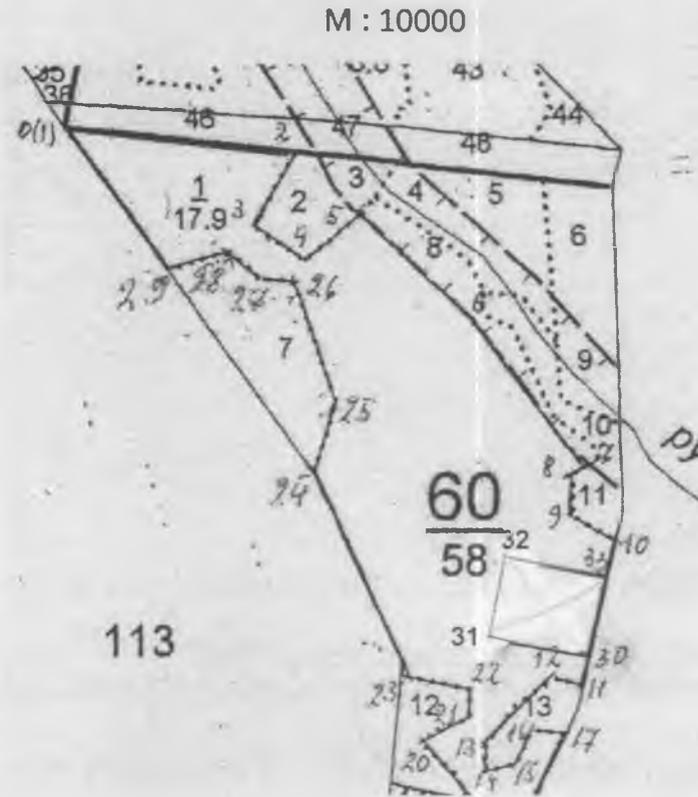
Порода: *Береза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		8	-
24																		8	25
28																		-	-
32																		2	-
36																		5	20
40																		5	40
44																		4	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	27	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	5
	%	0	84	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	16

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

Абрис участка

в квартале 60, выдел 1 площадью 17,9 га
Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку
М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0(1) - 2	СВ : 86	286	11 - 12	СЗ : 84	41	21 - 22	СЗ : 14	44
2 - 3	ЮЗ : 22	102	12 - 13	ЮЗ : 35	122	22 - 23	ЮЗ : 87	79
3 - 4	ЮВ : 63	80	13 - 14	ЮВ : 38	33	23 - 24	СЗ : 35	274
4 - 5	СВ : 40	88	14 - 15	СВ : 69	27	24 - 25	СВ : 7	85
5 - 6	ЮВ : 59	177	15 - 16	СВ : 19	48	25 - 26	СЗ : 31	161
6 - 7	ЮВ : 49	243	16 - 17	ЮВ : 89	35	26 - 27	ЮЗ : 83	32
7 - 8	ЮЗ : 61	23	17 - 18	ЮЗ : 13	60	27 - 28	СЗ : 64	61
8 - 9	ЮВ : 14	54	18 - 19	СЗ : 86	73	28 - 29	ЮЗ : 57	84
9 - 10	ЮВ : 71	59	19 - 20	СЗ : 47	96	29 - 1	СЗ : 46	218
10 - 11	ЮЗ : 2	179	20 - 21	СВ : 58	55	11-30	СВ:2	30
						30-31	СЗ-84	150
						31-32	СВ:2	100
						32-33	ЮВ-84	150
						33-30	ЮВ-2	100

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0 (1)	56,754741	43,194984	11	56,748808	43,205782	21	56,748374	43,203521
2	56,754527	43,199614	12	56,748857	43,205260	22	56,748715	43,203451
3	56,753747	43,198929	13	56,748151	43,203844	23	56,748865	43,202042
4	56,753392	43,199934	14	56,748810	43,203862	24	56,750974	43,200217
5	56,753863	43,200895	15	56,747933	43,204479	25	56,751750	43,200643
6	56,752844	43,203180	16	56,748280	43,204772	26	56,753160	43,199634
7	56,751201	43,205655	17	56,748232	43,205397	27	56,753149	43,198960
8	56,751082	43,205350	18	56,747454	43,204815	28	56,753429	43,198375
9	56,750684	43,205423	19	56,747577	43,203563	29	56,753206	43,197089
10	56,750413	43,206319	20	56,748076	43,20603	30	56,749237	43,205863
						31	56,749488	43,203670
						32	56,750574	43,203872
						33	56,75126	43,206231

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 81, выдел 13**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *расхождение по запасу.*

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:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822), ветровал свежий(881).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: вывал свежий, 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 – 16 м³/га; общий – 52 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		100	Сильная

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	20	
в т.ч. свежего ветровала	3	
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	43	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев		
Итого:	74	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 52 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		81	13	9,2	ССР	9,2	644	478	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление; -;*

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: 15 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. Л. Раца

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

 А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 81 Выдел 13 Площадь, га 9.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/С3 Состав 4Е2С4Б Возраст, лет 75 Бонитет 2

Полнота 0.2 Запас на 1 га 70 Возобновление: _____

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
ветровал и бурелом прошлых лет (821,822)
свежий ветровал(881)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Погибшее насаждение, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																3		3	100
28			3													2		5	100
32			1														1	100	
36			4														4	100	
40			2							2							4	100	
44															1		1	100	
48			1														1	100	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	11	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	-	-	19	19
	%	-	-	57	-	-	-	-	-	-	11	-	-	32	-	-	-	100	100

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение дерева 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																8		18	100
20																6		14	100
24																5		11	100
28																7		10	100
32																5		7	100
36																2		3	100
40																3		3	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	66	66
	%	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	100	100

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24									2				1					3	100
28			1												2			3	67
32									2				2					4	100
36			4										2		1			7	43
40			3										1					4	25
44			1										1					2	50
48													2					2	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	9	-	-	-	-	4	-	-	-	9	-	3	-	-	-	25	16
	%	0	36	0	0	0	0	16	0	0	0	36	0	12	0	0	0	100	64

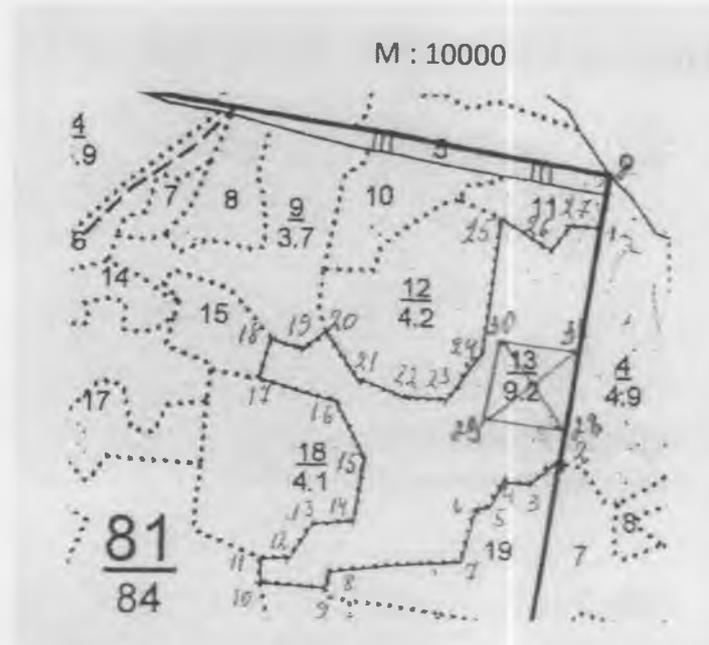
Примечание: НЗ - незаселёное, З - заселённое, О - отработанное

Абрис участка

в квартале 81, выдел 13 площадью 9,2 га

Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0-1	ЮВ : 4	66	10-11	СЗ : 10	34	20-21	ЮВ : 41	61
1-2	ЮВ : 4	318	11-12	СВ : 79	36	21-22	ЮВ : 78	80
2-3	ЮЗ : 50	56	12-13	СВ : 50	60	22-23	СВ : 70	49
3-4	ЮЗ : 83	29	13-14	СВ : 79	51	23-24	СВ : 30	81
4-5	ЮЗ : 14	38	14-15	СЗ : 3	88	24-25	СЗ : 4	170
5-6	ЮЗ : 61	23	15-16	СЗ : 50	117	25-26	ЮВ : 65	83
6-7	ЮВ : 1	64	16-17	СЗ : 90	101	26-27	СВ : 24	44
7-8	ЮЗ : 75	176	17-18	СВ : 6	60	27-1	СВ : 88	55
8-9	ЮВ : 2	22	18-19	ЮВ : 81	37	2-28	СЗ : 4	50
9-10	ЮЗ : 3	50	19-20	СВ : 54	41	28-29	ЮЗ : 88	100
29-30	ЮВ : 4	100	30-31	СВ : 88	100	31-28	ЮВ : 4	100

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,735047	43,148954	10	56,730092	43,141899	20	56,733076	43,143142
1	56,734475	43,148829	11	56,730377	43,141884	21	56,732575	43,143947
2	56,731673	43,148303	12	56,730444	43,142503	22	56,732334	43,144946
3	56,731437	43,147744	13	56,730820	43,142898	23	56,732434	43,145875
4	56,731368	43,147021	14	56,730863	43,143830	24	56,732927	43,146420
5	56,731136	43,146722	15	56,731692	43,143994	25	56,734557	43,146749
6	56,731016	43,146365	16	56,732309	43,143338	26	56,734202	43,147805
7	56,730501	43,146237	17	56,732540	43,141665	27	56,734494	43,148257
8	56,730287	43,143446	18	56,733000	43,141952	30	56,733160	43,146771
9	56,730115	43,143351	19	56,732894	43,142477	31	56,732988	43,148544
28	56,731873	43,148344	29	56,731902	43,146526			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 82, выдел 15**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: расхождение по запасу.

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

v

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822), ветровал свежий(881).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: вывал свежий, 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 – 7 м³/га; общий – 61 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		100	Сильная

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	8	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома		
старого сухостоя	30	
в т.ч. старого ветровала	34	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев		
Итого:	76	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 61 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Чкаловское		82	15	4,9	ССР	4,9	392	299	IV квартал 2017-2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление;-;*

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: 15 мая 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»

В. Л. Раца

А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное Участковое лесничество Чкаловское

Квартал 82 Выдел 15 Площадь, га 4.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 4ЕЗСЗБ Возраст, лет 80 Бонитет 2

Полнота 0.2 Запас на 1 га 80 Возобновление:

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

ветровал и бурелом прошлых лет(821,822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Погибшее насаждение, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Трусов А.А.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщиной			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24										1								1	100
28				2						3								5	100
32				2									2					4	100
36				2									1					3	100
40				2														2	100
44				2										1				3	100
48				1									1					2	100
52										1								1	100
56													1					1	100
Итого	шт.	-	-	-	11	-	-	-	-	-	5	-	2	4	-	-	-	22	22
	%	-	-	-	50	-	-	-	-	-	23	-	9	18	-	-	-	100	100

Порода: Ель

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщиной			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16													2					2	100
20					7		1											8	100
24					3		6											9	100
28					3		5						1					9	100
32					3		4											7	100
36					2		4						2					8	100
40							1											1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	18	-	21	-	-	-	-	-	5	-	-	-	44	44
	%	-	-	-	-	41	-	48	-	-	-	-	-	11	-	-	-	100	100

Порода: Берёза

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщиной			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28				1														1	-
32				2														2	-
36				1									1					2	50
40				1									1	1				3	67
44													2					2	100
48										2			2					4	100
52													2					2	100
56																		-	-
Итого	шт.	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8	1	-	-	-	16	11
	%	0	31	0	0	0	0	0	0	0	13	0	50	6	0	0	0	100	69

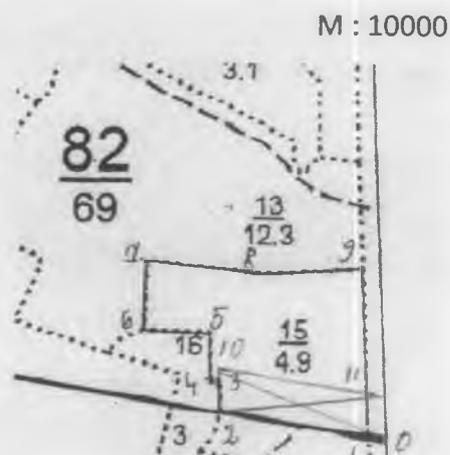
Примечание: НЗ - незаселённое, З - заселённое, О - отработанное

Абрис участка

в квартале 82, выдел 15 площадью 4,9 га

Чкаловского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м	№ т	румбы	Дл м
0-1	ЮЗ : 88	26	4-5	СЗ : 10	60	8-9	СВ : 75	110
1-2	ЮЗ : 88	200	5-6	ЮЗ : 80	88	9-1	ЮВ : 13	206
2-3	СЗ : 11	36	6-7	СЗ : 6	92	1-2	ЮЗ : 88	200
3-4	СЗ : 67	16	7-8	СВ : 88	160	2-10	СЗ : 11	50
						10-11	СВ : 88	200
						11-1	ЮВ : 13	50

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,726277	43,160577	4	56,726900	43,156704	8	56,728163	43,157208
1	56,726299	43,160161	5	56,727440	43,156571	9	56,728261	43,159849
2	56,726562	43,156929	6	56,727505	43,155218	10	56,726989	43,156907
3	56,726790	43,156917	7	56,728302	43,155176	11	56,726867	43,160079

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В.Л. Раца

Дата составления документа 26.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м ³ /га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	Корневой	Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Чкаловское участковое лесничество</i>																						
ТО	2016	10	47	8.9	Защитные леса	Лесопарковые зоны		8.9	5Е1С2Б2ОС	Ель	70	21	20	Ек	С3	-	2	15	-	15	1	1.0
Ф			47	8.9			-	8.9	5Е1С2Б2ОС	Ель	70	21	20	Ек	С3	0.2	2	80	20	60		
ТО	2016	39	2	4.7	Защитные леса	Лесопарковые зоны		4.7	3Е2С3Б2ОС	Ель	65	20	20	Ек	С3	-	2	10	-	10	1	1.0
Ф			2	4.7			-	4.7	3Е2С3Б2ОС	Ель	65	20	20	Ек	С3	0.2	2	80	20	60		
ТО	2016	46	3	5.8	Защитные леса	Лесопарковые зоны		5.8	5Е2С3Б	Ель	70	21	22	Ек	С3	-	1	35	-	35	1	1.0
Ф			3	5.8			-	5.8	5Е2С3Б	Ель	70	21	22	Ек	С3	0.2	1	80	16	64		
ТО	2016	60	1	17.9	Защитные леса	Лесопарковые зоны. ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ		17.9	5Е3С2Б	Ель	75	22	24	Ек	С3	-	2	35	-	35	1	1.5
Ф			1	17.9			-	17.9	5Е3С2Б	Ель	75	22	24	Ек	С3	0.2	2	100	18	82		
ТО	2016	81	13	9.2	Защитные леса	Лесопарковые зоны. ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ		9.2	4Е2С4Б	Ель	75	21	22	Ек	С3	-	2	40	-	40	1	1.0
Ф			13	9.2			-	9.2	4Е2С4Б	Ель	75	21	22	Ек	С3	0.2	2	70	17	53		
ТО	2016	82	15	4.9	Защитные леса	Лесопарковые зоны. ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ		4.9	4Е3С3Б	Ель	80	22	24	Ек	С3	-	2	30	-	30	1	1.0
Ф			15	4.9			-	4.9	4Е3С3Б	Ель	80	22	24	Ек	С3	0.2	2	80	15	65		

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

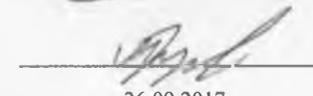
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



В.Л. Раца

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



А.А. Трусов

Дата составления документа

26.09.2017

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за апрель месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Чкаловское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Городецкое межрайонное

Дата: 26 сентября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											32	33	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			30	31	34	35
													исходная	после удаления деревьев, подл рубке																				
<i>Чкаловское участковое лесничество</i>																																		
10	40	9.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	9.5	5.0	Сосна	80	23	26	Смч	0.4	0.22	2	110	52	-	77	-	3	-	12	3	5	-	-	-	205	23	Короед-типограф, ветровал	23	ССР	9.5
							3.0	Ель	-	21	22					66	70	-	-	-	37	37	3	-	23	-	-	614	100		100			
							2.0	Берёза	-	23	22					44	49	-	76	-	-	-	4	-	20	-	-	206	24	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	24		46	
							Итого:										220	171	-	54	-	12	11	8	2	13	-	-	-	46				
10	47	8.9	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	8.9	5.0	Ель	70	21	20	Смч	0.2	-	2	40	76	-	-	-	25	-	75	-	-	-	-	614	100	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	100	ССР	8.9	
							1.0	Сосна	-	23	24					8	11	-	73	-	-	9	-	12	-	€	-	206	27		27			
							2.0	Берёза	-	23	26					16	21	-	-	71	-	-	-	29	-	-	206	29		29				
							2.0	Осина	-	23	26					16	16	-	44	-	-	-	-	-	56	-	-	56	56		56			
							Итого:										80	124	-	16	14	13	-	38	-	18	-	1	-	70				
22	6	4.1	Защитные леса	Зелёные зоны	-	4.1	2.0	Ель	80	22	24	Смч	0.4	0.21	2	44	54	-	-	-	70	8	-	22	-	-	614	100	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	100	ССР	4.1		
							2.0	Ель	-	18	18					44	46	-	-	-	60	8	-	32	-	-	614	100		100				
							1.0	Сосна	60	23	26					22	19	-	74	-	16	-	-	6	-	4	206	26		26				
							5.0	Берёза	80	23	24					110	146	-	91	-	-	-	-	9	-	-	206	9		9				
							Итого:										220	265	-	53	-	28	3	-	16	-	-	-	47					
39	2	4.7	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	4.7	3.0	Ель	65	20	20	Смч	0.2	-	2	24	41	-	-	34	29	10	-	17	-	10	614	100	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	100	ССР	4.7		
							2.0	Сосна	-	22	24					16	15	-	70	17	-	13	-	-	-	-	140	30		30				
							3.0	Берёза	-	23	24					24	24	-	92	-	-	-	-	8	-	-	206	8		8				
							2.0	Осина	-	22	26					16	17	-	-	59	12	-	29	-	-	-	801	100		100				
							Итого:										80	97	-	42	14	20	8	-	13	-	3	-	58					
34		5.7	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	5.7	4.0	Сосна	90	23	26	Смч	0.5	0.24	2	76	53	-	45	-	13	4	9	-	16	-	13	609	55	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	55	ССР	5.7	
							2.0	Ель	-	19	22					38	44	-	-	9	75	-	-	16	-	-	614	100		100				
							4.0	Берёза	-	23	24					76	60	-	52	20	-	5	-	20	-	3	206	28		28				
							Итого:										190	157	-	39	8	7	17	6	-	17	-	6	-	53				
40	9	2.0	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	2.0	6.0	Сосна	85	23	28	Смч	0.4	0.20	2	129	94	-	63	-	6	16	5	5	-	5	-	808	37	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	37	ССР	2.0	
							2.0	Ель	-	19	20					43	19	-	-	-	74	-	-	26	-	-	614	100		100				
							2.0	Берёза	-	22	22					43	27	-	63	-	11	26	-	-	-	-	37	37		37				
							Итого:										215	140	-	37	13	-	21	15	3	8	-	3	-	50				
46	3	5.8	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	5.8	5.0	Ель	70	21	22	Смч	0.2	-	1	40	75	-	-	27	52	1	-	20	-	-	614	100	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	100	ССР	5.8		
							2.0	Сосна	-	22	24					16	23	-	35	-	-	-	-	40	-	25	206	65		65				
							3.0	Берёза	-	23	24					24	17	-	47	-	-	-	-	40	-	13	206	53		53				
							Итого:										80	115	-	-	21	14	26	1	-	29	-	9	-	79				

1	2	3	4	5	6	Таксационная характеристика											18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	Назначенные мероприятия		
						8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	34					35		
Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса							исходная	после удаления деревьев, под рубке				Бонитет												Запас, дерево-м (общий)	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		усыхающие	слезжий сухой
60	1	17,9	Защитные леса	Лесопарковые зоны ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	17,9	5,0 3,0 2,0 0,0	Ель Сосна Береза Ель	75	22 23 23	24 26 24	Еж	0,2	-	2	50 30 20 0	121 22 20 -	-	10 85	10	-	-	16 13	40 28	-	6	44 13	-	-	-	614 60 15	100 60 15	Коросд-тинографи ветровал прошлых лет	100 60 15	ССР	17,9
						Итого:											100	163	-	26	1	4	16	23	2	26	-	-	-	71					
81	13	9,2	Защитные леса	Лесопарковые зоны ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	9,2	4,0 2,0 4,0	Ель Сосна Береза	75	21 23 23	22 28 24	Еж	0,2	-	2	28 14 28	66 19 25	-	-	57	-	-	35 11	40 28	-	4	65 20	-	8	614 205 205	100 43 64	Коросд-тинографи ветровал прошлых лет	100 43 64	ССР	9,2	
						Итого:											70	110	-	15	11	-	20	2	3	43	-	-	-	74					
82	15	4,9	Защитные леса	Лесопарковые зоны ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	4,9	4,0 3,0 3,0	Ель Сосна Береза	80	22 23 23	24 28 24	Еж	0,2	-	2	32 24 24	44 22 16	-	-	50	-	-	21 23	48 23	-	4	31 18	-	5	614 206 206	100 50 69	Коросд-тинографи ветровал прошлых лет	100 50 69	ССР	4,9	
						Итого:											80	82	-	9	15	-	8	30	1	34	-	-	-	76					
Итого:			72,7		72,7																			Сплошная санитарная рубка (ССР)		72,7									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***
 Исполнитель 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"

Дата составления документа

26.09.2017 года

Телефон

8(831)428-94-27


 Л. Риза

 А. А. Трусов