


УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель Городецкого
межрайонного лесничества
Е.А. Быков
Дата: "30" ноября 2017 года



АКТ
лесопатологического обследования № 183
лесных насаждений Городецкого межрайонного лесничества
Нижегородской области

г. Нижний Новгород

«20» ноября 2017 г.

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Городецкое		86	10	18,1
		86	28	10,2
		86	32	5,1
		87	4/1	22,3
		87	4/2	8,4
		93	15	5,4
		95	3/1	2,3
		130	2	12,6
		130	4	24,8
		130	17/1	0,14
		130	17/2	0,36
ИТОГО:				109,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 109,7 га.

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 86, выдел 10**

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 прошлых лет (821); гниль стволовая; 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 стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий – ; общий – 100 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		30	Средняя

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	С	1	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		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	20	
в т.ч. старого ветровала	11	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	31	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.48**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 100 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	
Городецкое		86	10	18,1	ВСП	18,1	1810	1810	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *гнили, вывал сухостойных деревьев*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 Участковое лесничество Городецкое

Квартал 86 Выдел 10 Площадь, га 18,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕК/СЗ Состав 4Е1С5Б Возраст, лет 80 Бонитет 1

Полнота - Запас на 1 га 320 Возобновление: 10Е (35), 3,0; 3,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа. 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Лесничество (лесопарк)

Городецкое межрайонное

Ведомость перечёта деревьев на рекреационных площадках

уч. лесничество

Городецкое

Дата проведения

11.10.2017

Квартал

36

Выдел

10

Площадь выдела, га

18,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

18,1

№ рекреационной площадки	Бель										Сосна										Берёза																			
	без признаков повреждения	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабый ступень	старый ступень	свежий ветром., светлом.	старый ветром., светлом.	свежий бурлом., светлом.	старый бурлом., светлом.	амрибные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий ступень	старый ступень	свежий ветром., светлом.	старый ветром., светлом.	свежий бурлом., светлом.	старый бурлом., светлом.	амрибные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий ступень	старый ступень	свежий ветром., светлом.	старый ветром., светлом.	свежий бурлом., светлом.	старый бурлом., светлом.	амрибные деревья							
1	1	1				6		4				5												11	2															
2	1	1				7		5					1											13	2															
3	2	1				6		2				2												12	3															
4	2		1			5		3				8												10	3															
5	4		1			8		4				5												15																
6	1	1				7		2				1		1										11	2															
7	2		1			6		3				2												11	2															
8	3					5		3					2											12	3															
9	2	1				4		4				1												14	1															
10	2					5		3				1	1											11	2															
11	2	1				4		2				1												9	5															
1																																								
2																																								
3																																								
4																																								
5																																								
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
10																																								
11																																								

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное уч. лесничество Городецкое Географические координаты: С.Ш.: 56,71290184 В.Д.: 43,58807028 Дата проведения: 11 октября 2017 года

Квартал 86 Выдел 10 Площадь выдела, га 18,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 18,10

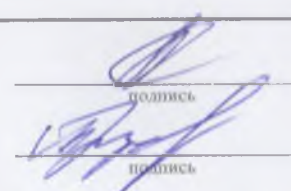
Состав 4Е1С5Б Возраст, лет 80 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая Бонитет 1 ТЛ/ГУМ Ек СЗ Залас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 343 Короед-типограф, ветровал прошлых лет 821 371 350 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4,0	Ель	1	2	80	-	17	5	3			48		27				75	614	75	206	27											1 738
1,0	Сосна	1	2	80	-	84	10	4			2						2	804	2										ВСП	18,10	18	
5,0	Берёза	1	2	65	-	80	13	5			2						2	832	3												54	
10,0				Итого:	-	55	10	4	-	-	20	-	11	-	-	-	31												Итого:		1 810	

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

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


подпись

В.Л. Раца

А.А. Трусов

Абрис участка леса

в квартале 86, выдел 10, площадью 18,1 га
Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



—	ЛПО
—	ССР
- - -	ВСП

Характеристика пробных площадей и данные привязки								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
Выдел 10								
1	56,714736	43,589510	5	56,712237	43,590721	9	56,715414	43,595808
2	56,713798	43,588583	6	56,712951	43,593909	10	56,715602	43,593486
3	56,713463	43,589760	7	56,712763	43,595622	11	56,716494	43,592505
4	56,712496	43,588499	8	56,713813	43,595114			

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

14.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 86, выдел 10, площадью 18,1 га

Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000

Данные инструментальной
№ № съемки границ участка



точек	Рубки линей град.	Длина линей м.
0-1	СВ 38	105
1-2	СВ 60	55
2-3	ЮВ 38	65
3-4	ЮВ 76	90
4-5	ЮВ 45	140
5-6	ЮВ 12	280
6-7	ЮЗ 33	180
7-8	ЮЗ 78	137
8-9	СЗ 69	78
9-10	ЮЗ 65	47
10-11	ЮЗ 88	60
11-12	СВ 5	46
12-13	ЮЗ 50	111
13-14	СЗ 46	129
14-15	СЗ 15	126
15-16	СВ 62	80
16-17	СВ 1	109
17-18	СВ 79	113
18-19	ЮВ 33	133
19-20	ЮЗ 10	131
20-21	СВ 82	160
21-22	СВ 13	100
22-23	СВ 80	60
23-24	СЗ 11	170
24-25	СЗ 78	215
25-0	СЗ 23	49

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,716333	43,590807	9	56,711889	43,591233	18	56,715135	43,589932
1	56,716837	43,592399	10	56,711803	43,590707	19	56,713768	43,590748
2	56,716876	43,592872	11	56,711937	43,589606	20	56,712838	43,590192
3	56,716342	43,593887	12	56,712302	43,589443	21	56,712665	43,592555
4	56,716186	43,595465	13	56,711803	43,588159	22	56,713466	43,593540
5	56,715406	43,596467	14	56,712957	43,586629	23	56,713295	43,594279
6	56,712582	43,596425	15	56,713909	43,586651	24	56,714829	43,594236
7	56,711511	43,594086	16	56,714133	43,587981	25	56,715646	43,591047
8	56,711547	43,591843	17	56,715060	43,588313			

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 13.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 86, выдел 28, площадь 10,2 га. Лесопатологическое обследование проведено на всей площади выдела. Санитарно-оздоровительное мероприятие в виде ВСП требуется на все площади выдела.**

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 прошлых лет (821); 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 стволов прошлых лет, наклон ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), наличие плодовых тел на отмерших деревьях

Фактический отпад: текущий – ; общий – 78 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		28	Средняя

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	С	1	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		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	18	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.49**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 78 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Период	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Городецкое		86	28	10,2	ВСП	10,2	С	51	2019 год
							Е	45	
							Б	-	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 86 Выдел 28 Площадь, га 10,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Ск/СЗ Состав 6С4Е+Б Возраст, лет 65 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление 10Е (25), 2,0 м: 1,5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Лесничество (лесопарк)

Гардецкое межрайонное

Ведомость перече́та деревьес на реласкониических площадках

уч. лесничество

Гардецкое

Дата проведения: 11.10.2017

Квартал

86

Выдел

28

Площадь выдела, га

10,2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

10,2

№ ученической площадки	Сосна										Ель										Берёза									
	без признаков ослабления	ослабленные	защито-ослабленные	убыточные	слабый ступень	старый ступень	слабый подрост, подрост, подрост	старый подрост, подрост	слабый подрост, подрост	старый подрост, подрост	убыточные подрост	без признаков ослабления	ослабленные	защито-ослабленные	убыточные	слабый ступень	старый ступень	слабый подрост, подрост	старый подрост, подрост	убыточные подрост	без признаков ослабления	ослабленные	защито-ослабленные	убыточные	слабый ступень	старый ступень	слабый подрост, подрост	старый подрост, подрост	убыточные подрост	
1	10	4									1																			
2	13	1				1																								
3	13						1																							
4	12	4																												
5	12	2																												
6	15	4																												
7																														
8																														
9																														
10																														
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														



Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

уч. лесничество Городецкое

Географические координаты: С.Ш.: 56,70456486 В.Д.: 43,58835705

Дата проведения: 11 октября 2017 года

Квартал 86

Выдел 28

Площадь выдела, га 10,2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

10,20

Состав 6С4Е+Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,7

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Ск СЗ

Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код)

343

Короид-типограф,ветровал прошлых лет

821

371

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6,0	Сосна	1	2	65	-	81	12	4			2		1				3	807	2	206	1											51	
3,7	Ель	1	2	65	-	10	12	2			30		46				76	614	76	206	46									ВСП	10,20	745	
0,3	Берёза	1	2	65	-	85	11	4									-																
10,0	Итого:				-	55	12	3	-	-	12	-	18	-	-	-	30														Итого:		796

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

В.Л. Раца

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 86, выдел 32**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: на выделе насаждение с преобладанием сосны обыкновенной

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821).

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – 111 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		40	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		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	11	
в т.ч. старого ветровала	30	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.41**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 111 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	
Городецкое		86	32	5,1	ВСР	5,1	566	566	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 86, выдел 32**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: на выделе насаждение с преобладанием сосны обыкновенной

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821).

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – 111 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		40	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		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	11	
в т.ч. старого ветровала	30	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,41**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 111 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	
Городецкое		86	32	5,1	ВСР	5,1	566	566	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 Участковое лесничество Городецкое
Квартал 86 Выдел 32 Площадь, га 5,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек/СЗ Состав 5С5Е Возраст, лет 80 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: 10Е (30); 2,0 м; 2,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.11.2017

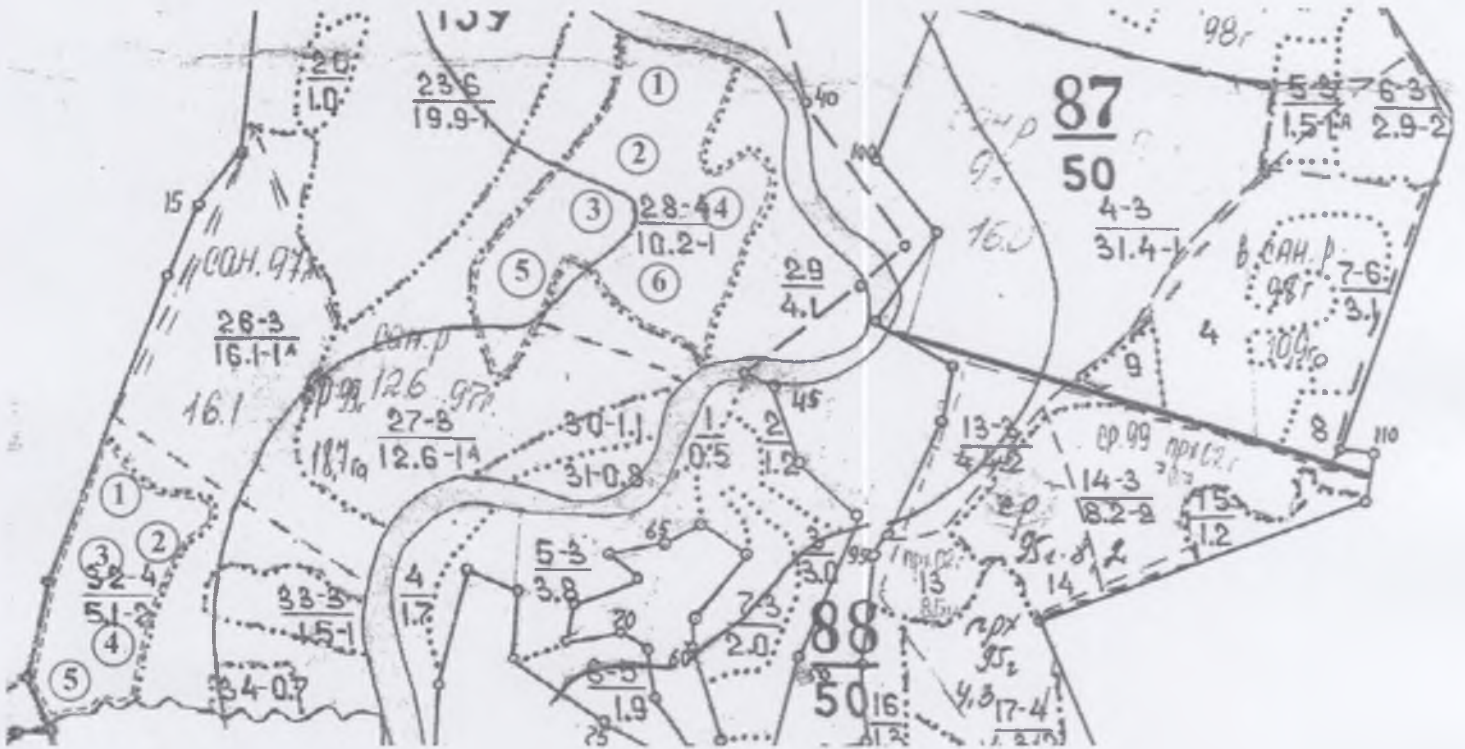
Раца В.Л.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участков леса

в квартале 86, выделы 28, 32, Городецкого участкового лесничества,
Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



—	ЛПО
—	ССР
- - -	ВСП

Характеристика пробных площадей и данные привязки								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
Выдел 28, площадь 10,2 га								
1	56,706613	43,588750	3	56,704962	43,587396	5	56,704198	43,585887
2	56,705835	43,588531	4	56,705179	43,590627	6	56,704176	43,589189
Выдел 32, площадь 5,1 га								
1	56,701369	43,576888	3	56,700495	43,576532	5	56,699066	43,575872
2	56,700739	43,577947	4	56,699448	43,577180			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

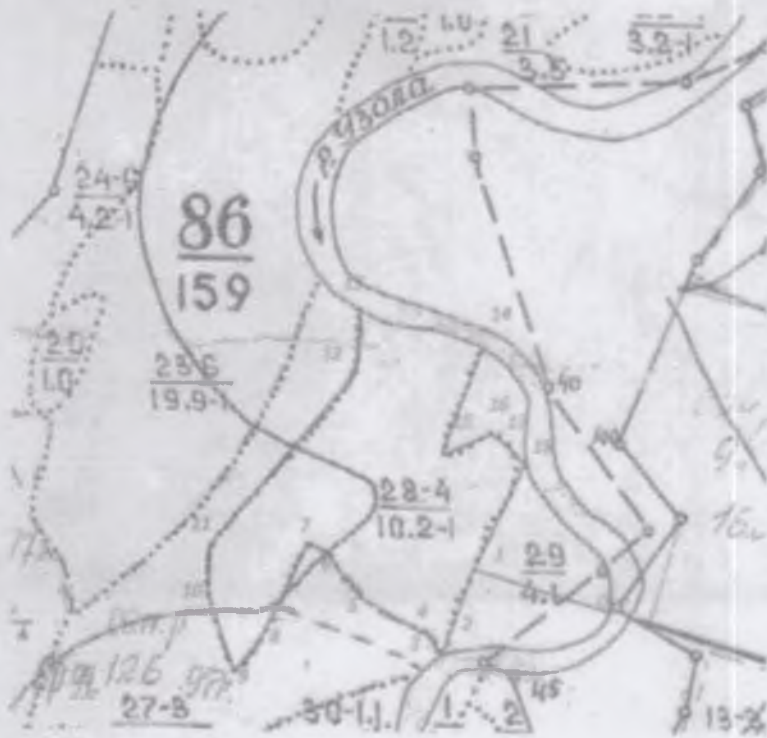
В.Л. Раца

Дата составления документа

17.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
планируемого под выборочную санитарную рубку
 в квартале 86, выдел 28, площадью 10,2 га
 Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
 М 1:10000



№ № точек	Румбы линий град.	Длина линий м.
0-1	СЗ 84	190
1-2	ЮЗ 8	110
2-3	ЮЗ 51	15
3-4	СЗ 31	37
4-5	СЗ 74	107
5-6	СЗ 47	70
6-7	СЗ 77	40
7-8	ЮЗ 9	107
8-9	ЮЗ 26	87
9-10	СЗ 31	109
10-11	СЗ 7	70
11-12	СВ 30	294
12-13	СЗ 5	55
13-14	ЮВ 84	169
14-15	ЮЗ 11	128
15-16	СВ 54	80
16-17	ЮВ 49	37
17-18	ЮВ 21	38
18-1	ЮЗ 15	128

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,703790	43,593155	7	56,704375	43,586453	14	56,706821	43,590160
1	56,704195	43,590077	8	56,703612	43,585830	15	56,705610	43,589398
2	56,703234	43,589578	9	56,702890	43,584953	16	56,705814	43,590504
3	56,703215	43,589356	10	56,703906	43,584271	17	56,705589	43,590827
4	56,703395	43,589120	11	56,704384	43,584380	18	56,705395	43,591091
5	56,703827	43,587580	12	56,706401	43,587303			
6	56,704306	43,586877	13	56,707245	43,587332			

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 13.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 86, выдел 32, площадью 5,1 га
Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000

Данные инструментальной
съемки границ участка



№ № точек	Румбы линий град.	Длина линий м.
1-2	СЗ 37	50
2-3	СЗ 1	134
3-4	СВ 9	214
4-5	ЮВ 52	92
5-6	СВ 85	80
6-7	ЮВ 28	36
7-8	ЮЗ 36	61
8-9	ЮЗ 9	132
9-10	ЮВ 4	71
10-1	ЮЗ 66	131

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
1	56,698427	43,575637	5	56,701398	43,577792	9	56,699917	43,578028
2	56,698986	43,575113	6	56,701284	43,579074	10	56,698748	43,577600
3	56,700178	43,575518	7	56,700993	43,579235			
4	56,701988	43,576678	8	56,700620	43,578578			

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 87, выдел 4/1**

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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum*) (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность.

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

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 112 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	20	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	16	
в т.ч. старого ветровала	5	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	35	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.59**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 112 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	
Городецкое		87	4	31,4	ВСР	22,3	2498	2498	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 87 Выдел 4/1 Площадь, га 22,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр/В2 Состав 10С Возраст, лет 55 Бонитет 1
Полнота 0,9 Запас на 1 га 320 Возобновление: 6С4Б (20); 1,5 м. 1,5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка, буреломы и ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа: _____
Должность 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

уч лесничество Городецкое

Географические координаты: С.Ш.: 56,70409775 В.Д.: 43,59941483

Дата проведения: 11 октября 2017 года

103-

Квартал 87

Выдел 4/1

Площадь выдела, га 31,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 22,30

Состав 10С

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,90

Полнота фактическая

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 320


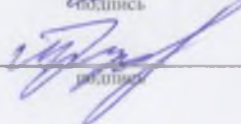
Причины ослабления насаждений (код): 466 Корневая гниль, буреломи и ветровал прошлых лет 822 821

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	закрытые деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
																		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов				код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
10,0	Сосна	1	2	55	-	46	14	5	2	2	16		5		10		35	101	4	114	31	218	10	206	5					вср	22,30	2 498
10,0				Итого	-	46	14	5	2	2	16	-	5	-	10	-	35													Итого:		2 498

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

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


Подпись

Подпись

V.L. Раца

A.A. Трусов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 87, выдел 4/2**

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 поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum*) (466);

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821.822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность.

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

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 80 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	15	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	5	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	-	
Итого:	25	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.68**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 80 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	
Городецкое		87	4	31,4	ВСР	8,4	672	672	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 87 Выдел 4/2 Площадь, га 8.4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр/В2 Состав 10С Возраст, лет 55 Бонитет 1
Полнота 0,9 Запас на 1 га 320 Возобновление: 6С4Б (20); 1,5 м; 1,5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка, буреломи и ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

уч. лесничество Городецкое

Географические координаты: С.Ш.: 56,70473875 В.Д.: 43,59641088

Дата проведения: 11 октября 2017 года

Квартал 87

Выдел 4/2

Площадь выдела, га 31,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

8,40

Состав 10С

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,90

Полнота фактическая

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ

Смбр В2

Запас на I га 320

Причины ослабления насаждений (код)

466 Кормовая губка, буреломи и ветровал прошлых лет

822

821

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	завалиные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³								
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	55	148	56	14	5	2	2	10		5		6			25	101	4	114	21	218	10	206	5					всп	8,40	672	
10,0		Итого:			148	56	14	5	2	2	10	-	5	-	6	-		25														Итого:		672

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

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

В.Л. Раца

А.А. Трусов

(Подписи)

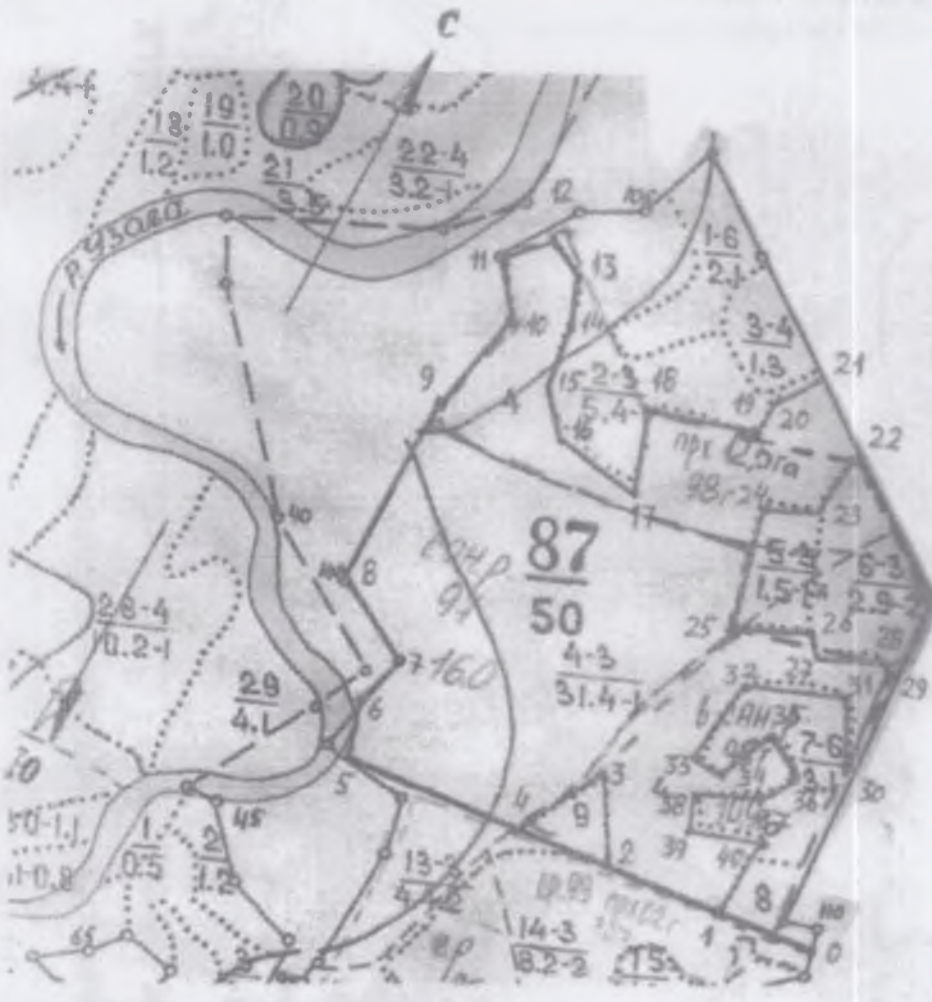
Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 87, выдел 4 площадью 30,7 га

Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000

Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
Привязка		
0-1	СЗ:86	143,5
Делянка №1		
1-2	СЗ:86	146,5
2-3	СЗ:19	130
3-4	ЮЗ:39	146
4-5	СЗ:86	240
5-6	СЗ:11	70
6-7	СВ:25	90
7-8	СЗ:53	135
8-9	СВ:12	260

Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
9-10	СВ:25	150
10-11	СЗ:34	75
11-12	СВ:55	70
12-13	ЮВ:54	55
13-14	ЮВ:16	75
14-15	ЮЗ:11	70
15-16	ЮВ:27	75
16-17	ЮВ:71	135
17-18	СЗ:10	115
18-19	СВ:84	150
19-20	СВ:10	60

Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
20-21	СВ:46	58
21-22	ЮВ:45	120
22-23	ЮЗ:20	90
23-24	ЮЗ:72	85
24-25	ЮВ:3	165
25-26	СВ:76	110
26-27	ЮВ:34	30
27-28	СВ:76	80
28-29	ЮВ:59	17
29-30	ЮЗ:4	140
30-31	СЗ:19	90
31-32	ЮЗ:78	125
32-33	ЮЗ:24	110
33-34	ЮВ:62	50
34-35	СВ:30	80
35-36	ЮВ:55	60
36-37	ЮЗ:37	55
37-38	ЮЗ:72	90
38-39	ЮВ:15	40
39-40	СВ:83	100
40-1	ЮЗ:20	108



Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,702076	43,604493	15	56,708620	43,597156	30	56,704381	43,604681
1	56,702391	43,599796	16	56,708087	43,597414	31	56,705159	43,604407
2	56,702835	43,599796	17	56,707412	43,599138	32	56,705137	43,602336
3	56,703903	43,599420	18	56,708290	43,599305	33	56,704204	43,601640
4	56,703088	43,597624	19	56,708162	43,601581	34	56,704088	43,602040
5	56,703636	43,594005	20	56,708614	43,601972	35	56,704549	43,602934
6	56,704232	43,593826	21	56,708985	43,602928	36	56,704193	43,603573
7	56,704890	43,594596	22	56,707993	43,604112	37	56,703939	43,603113
8	56,705771	43,593251	23	56,707396	43,603339	38	56,703806	43,601694
9	56,707978	43,594761	24	56,707312	43,602112	39	56,703422	43,601690
10	56,709108	43,596144	25	56,705726	43,601794	40	56,703308	43,603042
11	56,709853	43,595732	26	56,705862	43,603381			
12	56,710366	43,596959	27	56,705653	43,603731			
13	56,709893	43,597525	28	56,705677	43,605045			
14	56,709331	43,597446	29	56,705439	43,605481			

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

13.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 15**

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**

v

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821); гниль стволовая.

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – 34 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		15	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)

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	5	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.51**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 34 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	
Городецкое		93	15	5,4	ВСР	5,4	184	184	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 93 Выдел 15 Площадь, га 5,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Епр/С4 Состав 4ЕЗС2Б1ОЛЧ Возраст, лет 85 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е (30), 2,0 м. 2,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

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: 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та деревьев на релаксонических площадках
уч. лесничество Городецкое

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

Дата проведения 14.10.2017

Квартал 93

Выдел 15

Площадь выдела, га 5,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,4

№ релаксонической площадки	Ель										Сосна										Керен																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья				
1	3	1				3						6											3														
2	3	2				1						5											5														
3	3	1	1			2		2				4	2										5														
4	4	1				3		1				6											2	1													
5	5		1			1		2				5	1										3	1													
6	5					2						5											3		1												
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
№ релаксонической площадки	Ольха										Береза										Дуб																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья				
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5			1																																		
6			2																																		
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса ГПМ филиала ФБУ "Рослесотех" - ЦЛ Нижегородской области

И.И. Рев

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 93, выдел 15, площадью 5,4 га

Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
Привязка		
0-1	ЮЗ:85	608
Делянка №1		
1-2	ЮЗ:85	192
2-3	СЗ:30	120
3-4	СЗ:77	120
4-5	СВ:35	61
5-6	СВ:90	46
6-7	СВ:40	50
7-8	ЮВ:70	40
8-9	СВ:62	40
9-10	ЮВ:85	148
10-11	ЮВ:20	110
11-12	ЮЗ:85	20
12-1	ЮВ:10	79

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,667191	43,594347	5	56,670259	43,580996	10	56,669650	43,585347
1	56,667951	43,585157	6	56,670191	43,581579	11	56,668694	43,585600
2	56,668211	43,582206	7	56,670354	43,582343	12	56,668643	43,585235
3	56,669159	43,581747	8	56,670245	43,582767			
4	56,669821	43,580407	9	56,670271	43,583387			

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 13.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 95, выдел 3/1**

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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821);

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – $70 \text{ м}^3/\text{га}$.

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		27	Средняя

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	16	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	28	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,5**
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 выборочной санитарной рубки.*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 70 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	
Городецкое		95	3	2,4	ВСП	2,3	161	161	IV квартал 2017-2019 годы

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 11 октября 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 № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое

Квартал 95 Выдел 3/1 Площадь, га 2,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,3

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек/СЗ Состав 6Е2С2Б+ОС Возраст, лет 80 Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: 10Е, 25 лет, 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное уч. лесничество Городецкое Географические координаты: С.Ш.: 56,65076447 В.Д.: 43,54986954 Дата проведения: 11 октября 2017 года

Квартал 95 Выдел 3 Площадь выдела, га 2,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,30

Состав 6Е2С2Б+ОС Возраст, лет 80 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая Бонитет 2 ТЛ/ТУМ Еч ВЗ Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 343 Короед-типограф, ветровал прошлых лет 821 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	лазариные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6,0	Ель	1	2	80	-	39	12	4			19		26				45	614	46	206	26												156
2,0	Сосна	1	2	80	-	86	7	4			3						3																5
1,7	Береза	1	2	50	-	85	12	3									-																-
0,3	Осина	1	2	50	-	88	8	4									-																-
10,0				Итого	-	57	11	4	-	-	12	-	16	-	-	-	28																161

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

В.Л. Раца

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


подпись

А.А. Трусов

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 95, выдел 3, лесопатологический выдел 1, площадью 2.3 га
Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000

Данные инструментальной
съемки границ участка



№ точек	Румбы линий град.	Длина линий м.
0-1	ЮВ-64	230
1-2	ЮВ-64	49
2-3	ЮЗ-3	133
3-4	ЮЗ-30	235
4-5	СЗ-14	110
5-6	СВ-29	140
6-1	СВ-17	134

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56.653488°	43.547181°	3	56.650791°	43.550639°	6	56.651077°	43.549094°
1	56.652188°	43.550328°	4	56.649341°	43.547797°			
2	56.651835°	43.551080°	5	56.650105°	43.547635°			

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 17.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 130, выдел 2**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: на выделе насаждение с преобладанием сосны обыкновенной, площадь выдела не соответствует таксационному описанию (больше на 2,6 га, Приложение 1).

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом прошлых лет (821,822); 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 $\frac{3}{4}$ 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 – ; общий – 29 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		14	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	С	1	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		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	4	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,51**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 29 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Городецкое		130	2	13,8	ВСР	12,6	С	25	2019 год
							Е	340	
							Б	-	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 12 октября 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 № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 130 Выдел 2 Площадь, га 12.6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек/СЗ Состав 5С4Е1Б Возраст, лет 65 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление 10Е (15); 1,5 м; 2,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

уч. лесничество Городецкое

Географические координаты С Ш 56,68305588 В Д: 43,58224869

Дата проведения: 12 октября 2017 года

Квартал 130

Выдел 2

Площадь выдела, га 13,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 12,60

Состав 5С4Е1Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая

Бонитет 2

ТЛ/ТУМ Ек/СЗ

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 343 Короед-типограф, ветровал и бурелом прошлых лет

821 822 371

Создание технологической сети, %

Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		шириновые деревья	признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³
																			код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
5,0	Сосна	1	2	65	61	81	12	5			2						2	804	2													25	
4,0	Ель	1	2	65	49	51	10	4			20		10				35	614	35	218	5	206	10								ВСП	12,60	340
1,0	Берёза	1	2	65	14	87	10	3									-															-	
10,0				Итого:	124	70	11	4	-	-	9	-	4	-	2	-	15													Итого		365	


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

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



В.И. Раца

подпись



А.А. Трусов

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 130, выдел 4**

Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: площадь выдела не соответствует таксационному описанию (меньше на 0,2 га, Приложение 1).

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821);

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 73 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		40	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	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	25	
в т.ч. старого ветровала	15	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.35**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная:*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 73 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Городецкое		130	4	24,8	ВСР	24,8	Е	1761	2019 год
							С	24	
							Б	25	
							Ос	-	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2010-2013 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 12 октября 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 № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 130 Выдел 4 Площадь, га 24,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек/СЗ Состав 6ЕЗС1Б+ОС Возраст, лет 60 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на 1 га 180 Возобновление 10Е (15), 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та дере́вьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) _____

Городецкое лесрайонное

уч. лесничество _____

Городецкое

Дата проведения _____

13.10.2017

Квартал _____

130

Выдел _____

4

Площадь выдела, га _____

24,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га _____

24,8

№ реласкопической площадки	Сосна										Сосна										Берёза									
	без признаков ослабления	ослабленные	слабые ослабленные	улыкающие	линейный ступенчатый	старый буреломный	линейный ветровал, саванна	старый ветровал, саванна	линейный буреломный	старый буреломный, саванна	линейный ветровал, саванна	линейный буреломный, саванна	старый буреломный, саванна	линейный ветровал, саванна	линейный буреломный, саванна	старый буреломный, саванна	линейный ветровал, саванна	линейный буреломный, саванна	старый буреломный, саванна	линейный ветровал, саванна	линейный буреломный, саванна	старый буреломный, саванна	линейный ветровал, саванна	линейный буреломный, саванна	старый буреломный, саванна	линейный ветровал, саванна	линейный буреломный, саванна			
1	3	1				5	3																							
2	4		1			5	8																							
3	4	2				6	2																							
4	4					3	3																							
5	2	1				3	5																							
6	3		1			6	12																							
7	5	1				5	9																							
8	2	2				4																								
9	1	1				5	2																							
10	1	2				5	1																							
11	1					6	2																							
	Сосна										Сосна										Берёза									
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6	2																													
7																														
8																														
9	1																													
10																														
11	1,0																													

Исполнитель: Исполнитель-основатель выдела заготовки леса в ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - ЦЛЗ Нижегородской области

И.И. Рязань

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

уч. лесничество Городецкое

Географические координаты: С.Ш.: 56,67675018 В.Д.: 43,58308411 Дата проведения 12 октября 2017 года

Квартал 130 Выдел 4 Площадь выдела, га 24,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 24,8

Состав 6ЕЗС1Б+ОС Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая Бонитет 2 ТЛ/ГУМ Ек С3 Залес на 1 га 180

Причины ослабления насаждений (код) 343 Короед-типограф, ветровал прошлых лет 821 Создание технологической сети, %

Состав	Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабый сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		амарные деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
6,0	Ель	1	2	60	134	24	8	2		1	40		25				66	614	65	206	25											1 761
3,0	Сосна	1	2	60	11	82	11	5			2						2												всп	24,8	24	
0,7	Береза	1	2	60	16	77	12	6			2		3				5	206	3												25	
0,3	Осина	1	2	60	6	86	10	4																								
10,0	Итого					167	47	9	3		1	25		15			41														Итого	1 810

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

подпись

В.Л. Раца

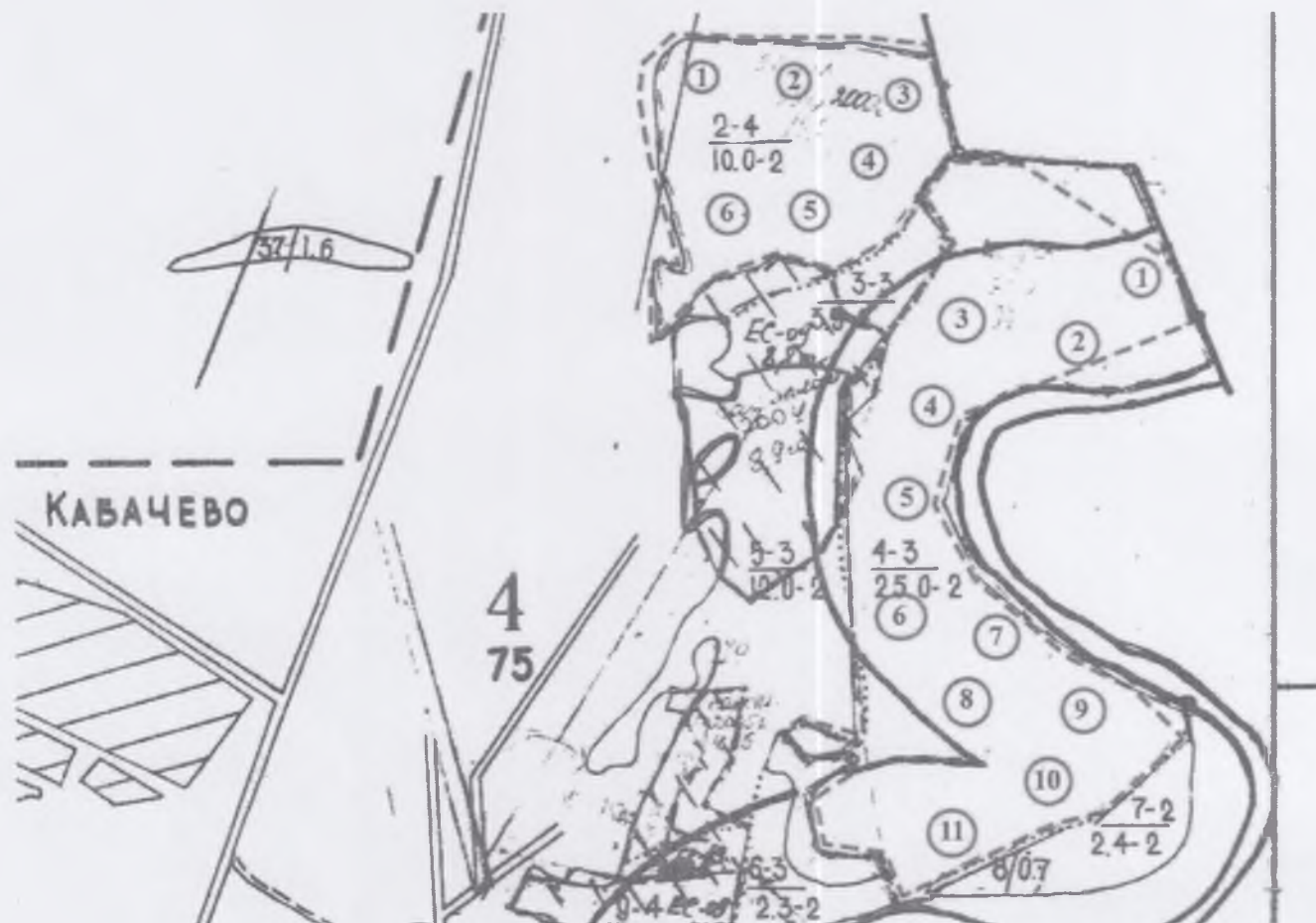
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

А.А. Трусов

Абрис участков леса

в квартале 130 ((4) к-з им. Куйбышева), выделы 2,4, Городецкого участкового
лесничества, Городецкого межрайонного лесничества

М 1:10000



—	ЛПО
—	ССР
- - -	ВСП

Характеристика пробных площадей и данные привязки								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
Выдел 2, площадь 12,6 га								
1	56,683160	43,578561	3	56,683007	43,583057	5	56,681493	43,581483
2	56,683208	43,580619	4	56,682205	43,582403	6	56,681391	43,579162
Выдел 4, площадь 24,8 га								
1	56,680722	43,588646	5	56,677906	43,583450	9	56,675476	43,587387
2	56,679841	43,587354	6	56,676497	43,583057	10	56,674601	43,587249
3	56,680293	43,584800	7	56,676378	43,585173	11	56,673848	43,584104
4	56,679148	43,583999	8	56,675477	43,584479			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

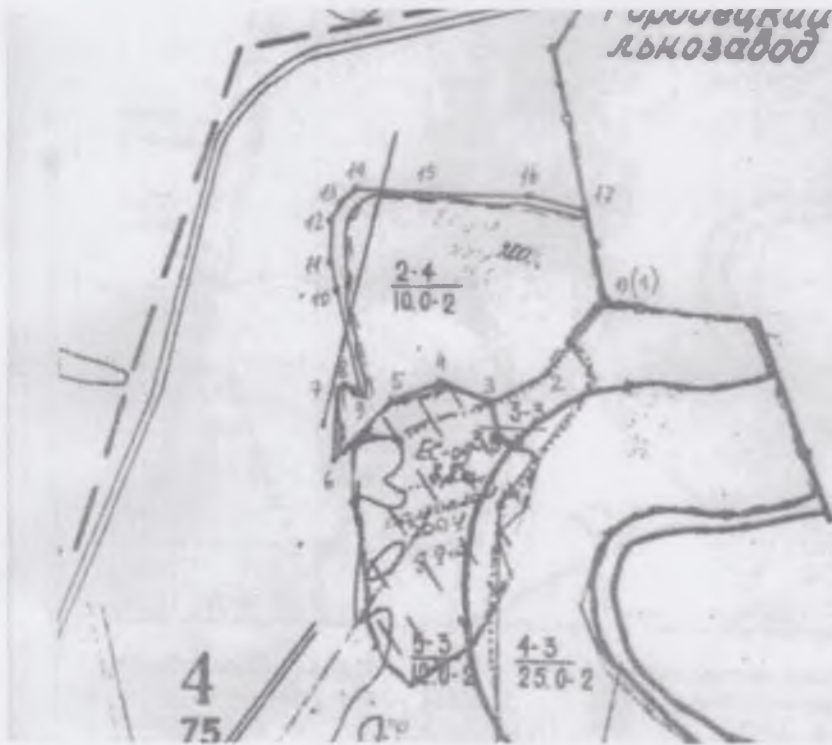
В.Л. Раца

Дата составления документа

17.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 130 ((4) к-з им. Куйбышева), выдел 2 площадью 12,6 га
Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
Деленка №1		
(0)1-2	ЮЗ:29	140
2-3	ЮЗ:47	110
3-4	СЗ:84	93
4-5	ЮЗ:58	70
5-6	ЮЗ:32	137
6-7	СЗ:11	97
7-8	СЗ:5	16
8-9	СВ:80	40
9-10	СЗ:27	160
10-11	СЗ:22	43
11-12	СЗ:10	66,4
12-13	СВ:13	28,3
13-14	СВ:23	39
14-15	СВ:87	100
15-16	СВ:74	180
16-17	СВ:88	95
17-1(0)	ЮВ:26	144

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
(0)1	56,682246	43,584461	8	56,680843	43,577557	15	56,683591	43,579680
2	56,681625	43,583512	9	56,680731	43,578102	16	56,683603	43,582059
3	56,680772	43,581690	10	56,682143	43,577577	17	56,683429	43,583773
4	56,680947	43,580226	11	56,682577	43,577486			
5	56,680598	43,578813	12	56,682987	43,577437			
6	56,679908	43,577615	13	56,683421	43,577597			
7	56,680614	43,577436	14	56,683537	43,577970			

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

13.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
 планируемого под **выборочную санитарную рубку**
 в квартале 130 ((4) к-з им. Куйбышева), выдел 4 площадью 24,8 га
 Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
 М 1:10000



Общая площадь: 24,8 га
 Эксплуатационная площадь: 24,8 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Руб	Длина, м	11 - 12	ЮВ	23°	80	22 - 23	СВ	24°	95
1 - 2	ЮЗ	29°	70	12 - 13	СВ	82°	95	23 - 24	СВ	57°	104
2 - 3	ЮВ	37°	95	13 - 14	ЮВ	25°	60	24 - 25	СВ	61°	251
3 - 4	ЮЗ	24°	240	14 - 15	СВ	55°	310	25 - 26	СЗ	39°	61
4 - 5	ЮВ	12°	160	15 - 16	СВ	36°	140	26 - 27	СЗ	63°	241
5 - 6	ЮВ	20°	300	16 - 17	СЗ	68°	88	27 - 28	ЮЗ	83°	128
6 - 7	СЗ	87°	99	17 - 18	СЗ	84°	90				
7 - 8	ЮЗ	20°	35	18 - 19	СЗ	66°	140				
8 - 9	ЮВ	72°	45	19 - 20	СЗ	54°	80				
9 - 10	СВ	76°	80	20 - 21	СЗ	36°	93				
10 - 11	ЮЗ	50°	90	21 - 22	СЗ	20°	72				

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
1	56,682222	43,584336	11	56,674312	43,581133	21	56,677500	43,584417
2	56,681624	43,583386	12	56,673606	43,581437	22	56,677909	43,584118
3	56,681103	43,584188	13	56,673544	43,582607	23	56,678755	43,584562
4	56,679313	43,581882	14	56,672953	43,583117	24	56,679378	43,585845
5	56,677944	43,581864	15	56,674071	43,587689	25	56,679673	43,590181
6	56,674934	43,582207	16	56,675038	43,589676	26	56,680309	43,589627
7	56,675178	43,580951	17	56,675559	43,588874	27	56,682026	43,586301
8	56,675039	43,580453	18	56,675986	43,587406	28	56,682181	43,585171
9	56,674745	43,580958	19	56,676684	43,585641			
10	56,674772	43,581834	20	56,677068	43,584800			

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

13.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 130, выдел 17/1, площадь 0,14 га. Обследована часть выдела общей площадью 0,5 га. На площади 0,14 га назначена ВСР (водоохранная зона), на площади 0,36 га назначена ССР (Лесопарковая зона). Оставшаяся часть выдела, площадью 1,7 га вырублена ранее.

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:

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – 204 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		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	97	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	97	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.02**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 204 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Городецкое		130	17	2,2	ВСП	0,14	Е	29	2019 год
							Б	-	

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков 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: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 12 октября 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 № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Городецкое
Квартал 130 Выдел 17/1 Площадь, га 0,14
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,14
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек/СЗ Состав 10Е+Б Возраст, лет 65 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на 1 га 210 Возобновление: нет
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Погибшее насаждение, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.11.2017

Раша В.Л.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		13	100
16																		20	100
20																		39	100
24																		18	100
28																		3	100
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	93
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	1																	1	-
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 130, выдел 17, лесопатологический выдел 1, площадью 0,14 га
Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000

Данные инструментальной
съемки границ участка



№ точек	Румбы линий град.	Длина линий м.
1-2	СВ-2	78
2-3	ЮВ-36	36
3-4	ЮВ-5	35
4-1	ЮЗ-63	30

Геоанные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
1	56,664759	43,568470	3	56,665210	43,568852			
2	56,665414	43,568570	4	56,664928	43,568857			

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 20.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 130, выдел 17/2, площадь 0,36 га. Обследована часть выдела общей площадью 0,5 га. На площади 0,14 га назначена ВСР (водоохранная зона), на площади 0,36 га назначена ССР (Лесопарковая зона). Оставшаяся часть выдела, площадью 1,7 га вырублена ранее.

3.

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

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

3.2. 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 прошлых лет (821).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, заселено и отработано более ¼ окружности ствола.

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – 210 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)
Смоляной рак			

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	81	
в т.ч. старого ветровала	16	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	97	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.02**
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 – 210 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Городецкое		130	17	2,2	ССР	0,36	Е	74	2019 год
							Б	2	

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков 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: *вывал сухостойных деревьев, гнили*

Дата проведения обследования: 12 октября 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 Участковое лесничество Городецкое
Квартал 130 Выдел 17/2 Площадь, га 0,36
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,36
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек/С3 Состав 10Е+Б Возраст, лет 65 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на 1 га 210 Возобновление: нет
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал прошлых лет

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: 17.11.2017

Раца В.Л.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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												6				4		10	100
16												6				9		15	100
20												65				15		80	100
24												54				7		61	100
28												13				2		15	100
32												2						2	100
36																			
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	37	-	-	183	183
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	20	-	-	100	100

Порода *Береза*

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	1																	1	-
20	1																	1	-
24	2																	2	-
28	1																	1	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	%	100																100	-

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

Абрис участка леса
планируемого под **сплошную санитарную рубку**
в квартале 130, выдел 17, лесопатологический выдел 2, площадью 0,36 га
Городецкого участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



№ точек	Румбы линий град.	Длина линий м.
1-2	СЗ-19	52
2-3	СЗ-65	90
3-4	СВ-70	63
4-5	ЮВ-53	52
5-1	ЮЗ-2	78

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
1	56,664759	43,568470	3	56,665739	43,566687	5	56,665414	43,568570
2	56,665267	43,568142	4	56,665859	43,567839			

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 20.11.2017 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.		
																		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	
ТО	2012	86	32	5,1	Защитные леса	Лесопарковые зоны		5,1	8Е2С+Б+С	Ель	80	22	28	Ек	С3	0,7	2	270	270		5		
Ф			32	5,1			-	5,1	5С5Е	Сосна	80	22	28	Ек	С3	0,7	2	270	192	78			
ТО	1995	130	2	10,0	Защитные леса	Лесопарковые зоны		10,0	6Е3С1Б	Ель	65	20	24	Ек	С3	0,6	2	190	180	10	6		
Ф			2/1	1,2			-	1,2	8Б2Ос	Береза	8	10	12	Ек	С3	0,5	2	126	120	6			
Ф			2	12,6			-	12,6	5С4Е1Б	Сосна	65	20	24	Ек	С3	0,6	2	190	156	34			
ТО	1995	130	4	25,0	Защитные леса	Леса расположенные в водоохр. зонах		25,0	6Е3С1Б+ОС	Ель	60	19	22	Ек	С3	0,6	2	180	98	10			
Ф			4	24,8			1	24,8	6Е3С1Б+ОС	Ель	60	19	22	Ек	С3	0,6	2	180	108	72			


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

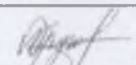
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Дата составления документа





20 ноября 2017 г.

В.И. Раца

А.А. Трусов

