

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель Городецкого
межрайонного лесничества
Е.А. Быков
Дата: 23 11 2017 года



АКТ
лесопатологического обследования № 179
лесных насаждений Городецкого межрайонного лесничества
Нижегородской области

г. Нижний Новгород

«10» ноября 2017 г.

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бриляковское		137	25/1	0,9
Бриляковское		146	9	4,8
Бриляковское		203	23	16,0
Бриляковское		203	47	2,9
ИТОГО:				24,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,6 га.

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 137, выдел 25/1**

3. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: **площадь выдела не соответствует таксационному описанию и составляет 2,1 га вместо 2,4 га по таксационному описанию. В выделе выделено 2 лесопатологических выдела: 1 площадью 0,9 га (ВСП) и 2 площадью 1,2 га (ССР)**

3.1. 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 – 3 м³/га; 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		25	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	1	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	15	
в т.ч. старого ветровала	10	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	26	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.52**
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 – 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	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Бриляковское		137	25	2,1	ВСП	0,9	70	70	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: 09 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

А.А. Трусов

филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Бриляковское
Квартал 137 Выдел 25/1 Площадь, га 12,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек/СЗ Состав 7ЕЗС Возраст, лет 85 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на 1 га 300 Возобновление: подрост: нет
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 :

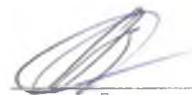
Ослабленное насаждение требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность _____
Дата составления документа: 10.11.2017

Раца В.Л.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

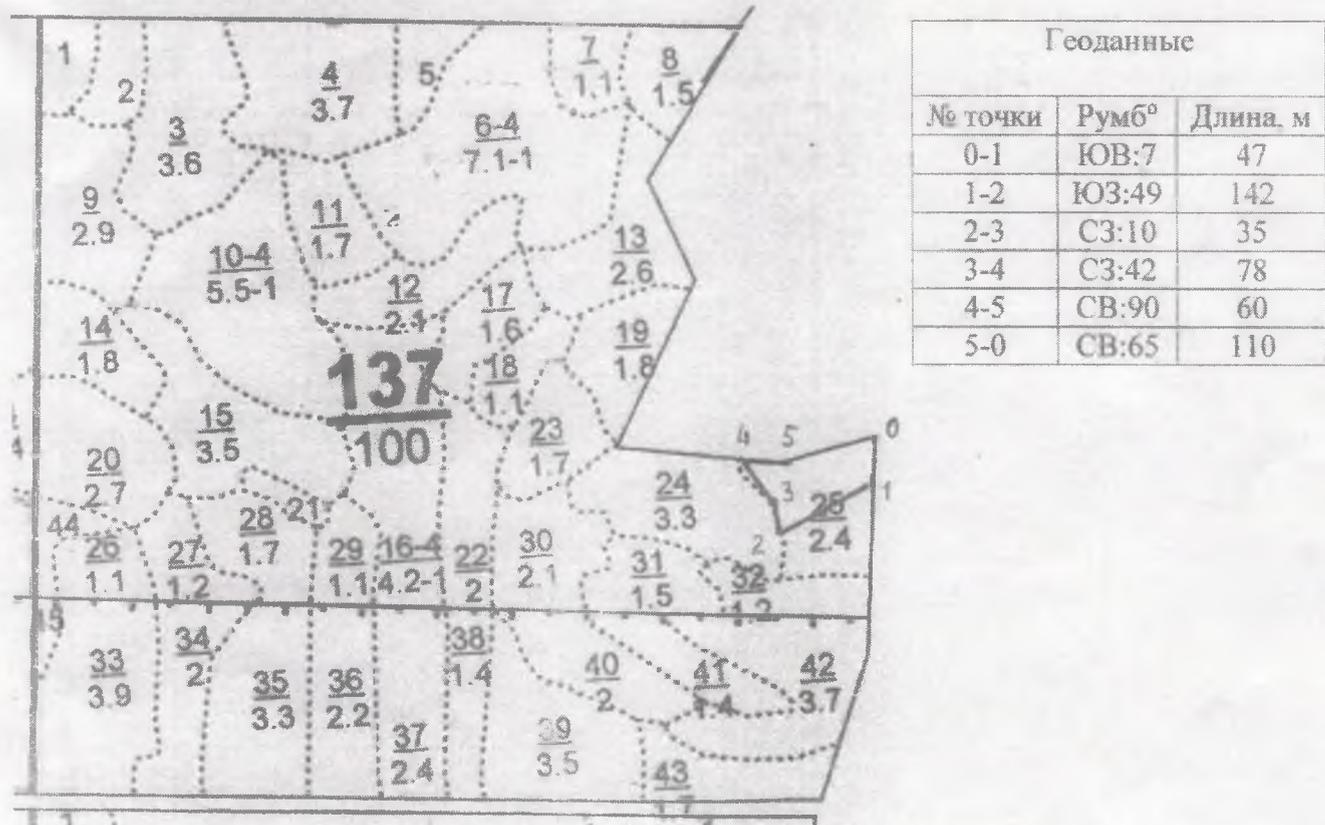
Порода *Ель*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			астрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2	1	8															11	-
16	7	1	10							2			1					21	14
20	9	2	10							8			2					31	32
24	23	10	8							15			8					64	36
28	39	15	5							20			10					89	34
32	21	8	1							9			7					46	35
36	9	1								1			7					18	44
40	1									2								3	67
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	111	38	42	-	-	-	-	-	-	57	-	-	35	-	-	-	283	92
	%	39,2	13,4	14,8	-	-	-	-	-	-	20,1	-	-	12,4	-	-	-	100,0	33

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			астрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	8		2															10	-
16	8	1	2															11	-
20	14	2	2															18	-
24	34	3	1															38	-
28	30	2	1							1								34	3
32	10	2	1							1								14	7
36	9	1																10	-
40	3																	3	-
44	2																	2	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	118	11	9	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	140	2
	%	84,3	7,9	6,4	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	100,0	1

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 137, выдел 25, лесопатологический выдел 1, площадь 0,9 га,
Бриляковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,764358	43,556223	3	56,763599	43,553775			
1	56,763779	43,555961	4	56,764065	43,553183			
2	56,763234	43,553981	5	56,763971	43,554236			

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 10.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 146, выдел 9**

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

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

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

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);

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – ; общий – 106 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		32	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	32	
в т.ч. старого ветровала	8	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	32	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.48**
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 – 106 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Бриляковское		146	9	4,8	ВСР	4,8	Ель	509	509	2018 год

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: 09 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 № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Бриляковское
Квартал 146 Выдел 9 Площадь, га 4,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Ск/СЗ Состав 4СВ4Е2Б Возраст, лет 80 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 330 Возобновление: *подрост: подрост: 10Е; (20); 1.5 м; 0.5 тыс*
Время и причина ослабления насаждения: Короед-типограф, ветровал и бурелом 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: 10.11.2017

Раца В.Л.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Количество (копирок)

Городское мероприятие

Ведомость перечёта деревьев на релаксационных площадках

Дата проведения

09.10.2017 года

Листы 146

Листы 9

Площадь участка 4,8

Площадь застроенной территории (строения, сооружения) 4,5

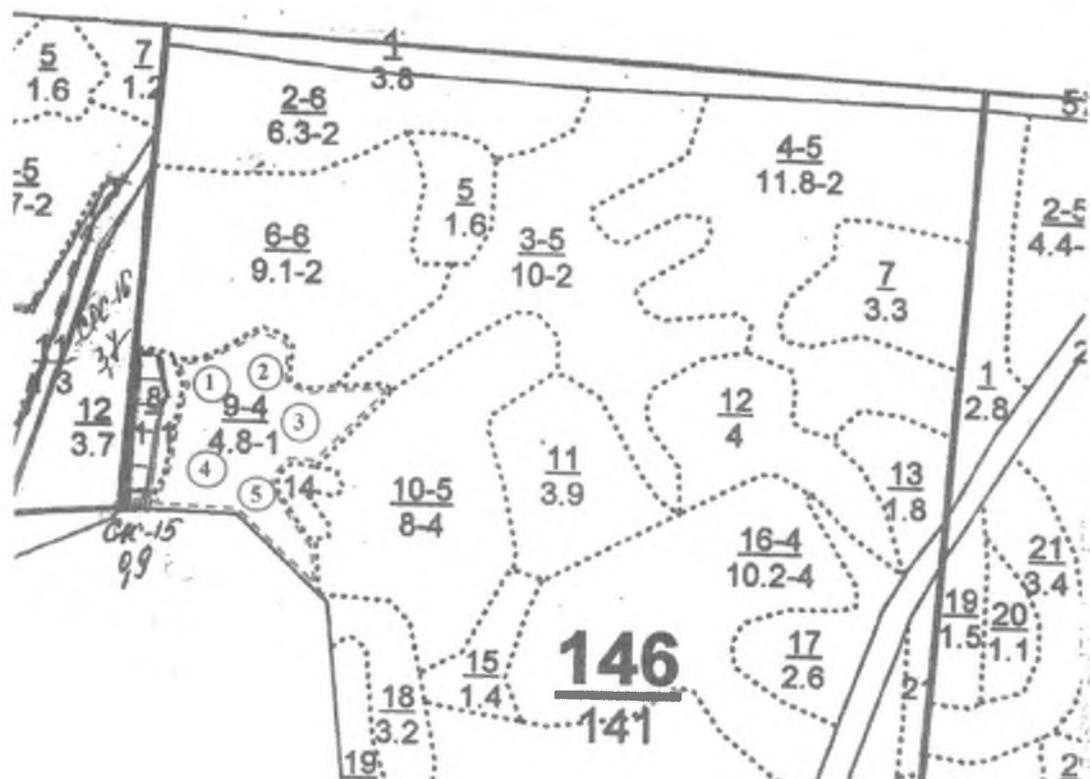
№	№ релаксационной площадки	Состав В										Состав Б										Состав А														
		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	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	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		
1	10											1												1												
2	12											1												1												
3	9											1												1												
4	10											1												1												
5	8											1												1												
6	2											1												1												
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				

Исполнитель: Ильяшенко Александр Викторович, начальник участка № 23334 Формы № ФФЭ "Релаксационная" - 1122 Административный отдел



А.Г. Гур

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 146 выдел 9, площадью 4,8 га
Бриляковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



—	ЛПО
—	ССР
- - -	ВСП

Характеристика пробных площадей и данные привязки					
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
Квартал 146 выдел 9					
1	56.758678°	43.467359°	4	56.757637°	43.467247°
2	56.758689°	43.468523°	5	56.757405°	43.468232°
3	56.758219°	43.469071°			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

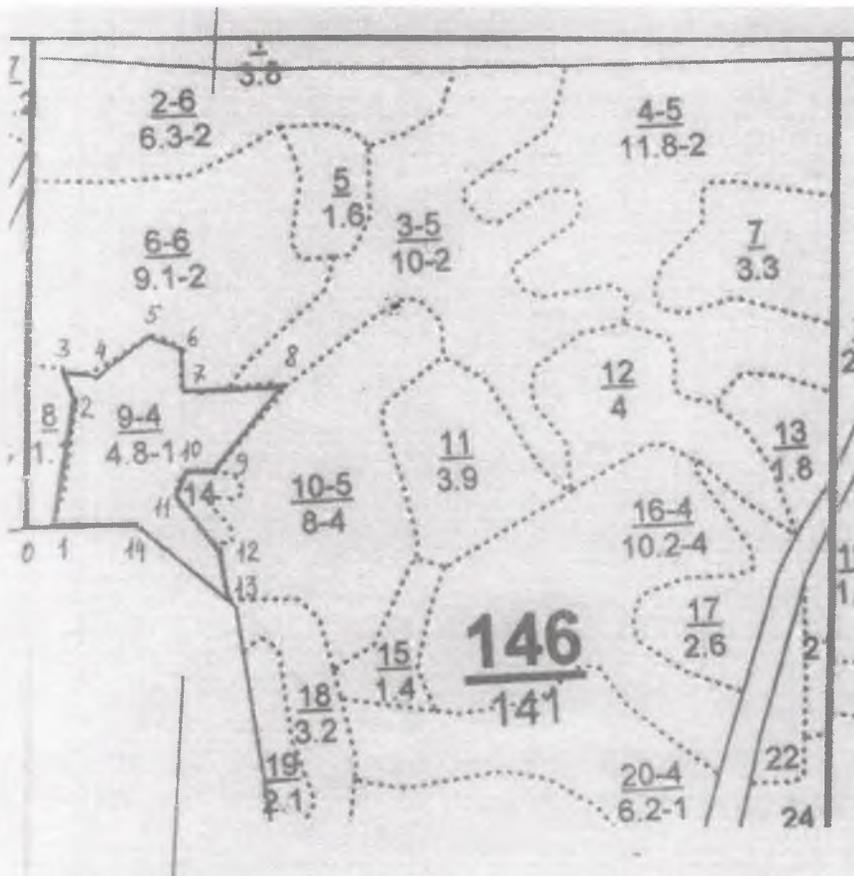
В.Л. Раца

Дата составления документа 10.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
планируемого под **выборочную санитарную рубку**
в квартале 146 выдел 9, площадью 4,8 га

Бриляковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
М 1:10000



Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
Привязка		
0-1	СВ:85	35
Делянка №1		
1-2	СВ:2	160
2-3	СЗ:28	40
3-4	ЮВ:80	40
4-5	СВ:49	100
5-6	ЮВ:69	40
6-7	ЮВ:7	55
7-8	СВ:80	130
8-9	ЮЗ:31	140
9-10	СЗ:90	35
10-11	ЮЗ:22	35
11-12	ЮВ:46	90
12-13	ЮВ:16	60
13-14	СЗ:60	150
14-1	ЮЗ:85	105,5

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,757033	43,465838	6	56,759061	43,469282	12	56,756708	43,469953
1	56,756988	43,466508	7	56,758591	43,469493	13	56,756134	43,470167
2	56,758514	43,467112	8	56,758560	43,471592	14	56,756955	43,468416
3	56,758826	43,466813	9	56,757706	43,470102			
4	56,758832	43,467385	10	56,757595	43,469534			
5	56,759265	43,468702	11	56,757328	43,469068			

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 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 203, выдел 23**

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 – 32 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		16	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	17	
в т.ч. старого ветровала	5	
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,5**
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 – 32 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Бриляковское		203	23	16,0	ВСР	16,0	Сосна	32	32	2018 год
							Ель	480	480	

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: 09 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 Бриляковское
Квартал 203 Выдел 23 Площадь, га 16,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса ЕК/СЗ Состав 6С4Е Возраст, лет 60 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление: подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Корова-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: 10.11.2017

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 Бриляковское

Географические координаты: С.Ш.: 56,74326706 В.Д.: 43,37400055 Дата проведения: 09.10.2017 года

Квартал 203 Выдел 23

Площадь выдела, га 16,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 16,00

Состав 6С4Е

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Ек СЗ

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 343 Короед-типограф,ветровал прошлых лет 821

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	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, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	31	32	33	
6,0	Сосна	1	2	60	134	80	12	6	-	-	2	-	-	-	-	2															вср	16,00	32
4,0	Ель	1	2	60	89	40	14	6	-	-	28	12	-	-	-	40	614	40	206	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480
10,0	Итого:				223	64	13	6	-	-	12	-	5	-	-	17							Итого:			512							

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

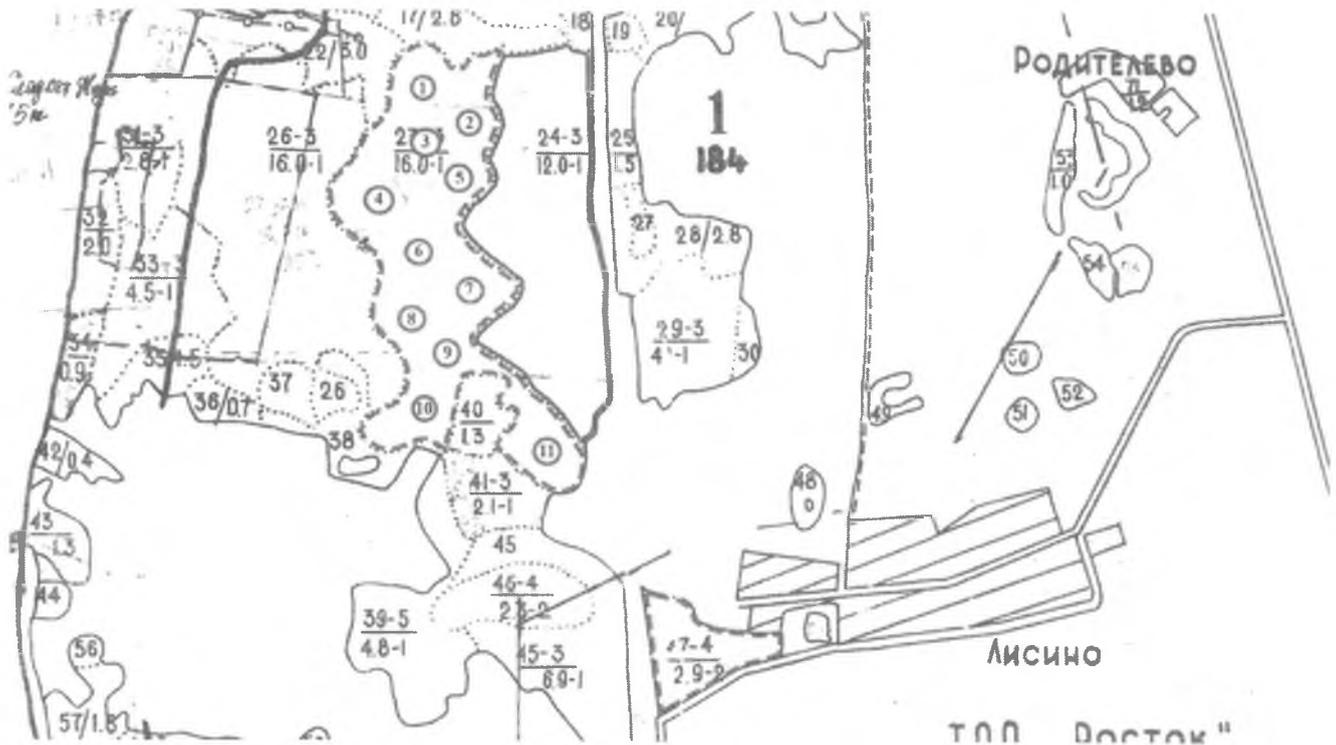
подпись

подпись

В.Л. Раца

А.А. Трусов

Абрис участка леса
планируемого под выборочную санитарную рубку
 в квартале 203, ((1) СТ "Тимирязева") выделы 23 площадь 16,0 га
 Бриляковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
 М 1:10000



—	ЛПО
---	ССР
---	ВСР

Характеристика пробных площадей и данные привязки					
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
Квартал 203 выдел 23					
1	56,746345	43,373146	8	56,742456	43,372839
2	56,745712	43,374868	9	56,741965	43,373946
3	56,745426	43,373125	10	56,740930	43,373074
5	56,744875	43,374413	11	56,740424	43,376958
6	56,743755	43,373109			
7	56,742948	43,375013			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

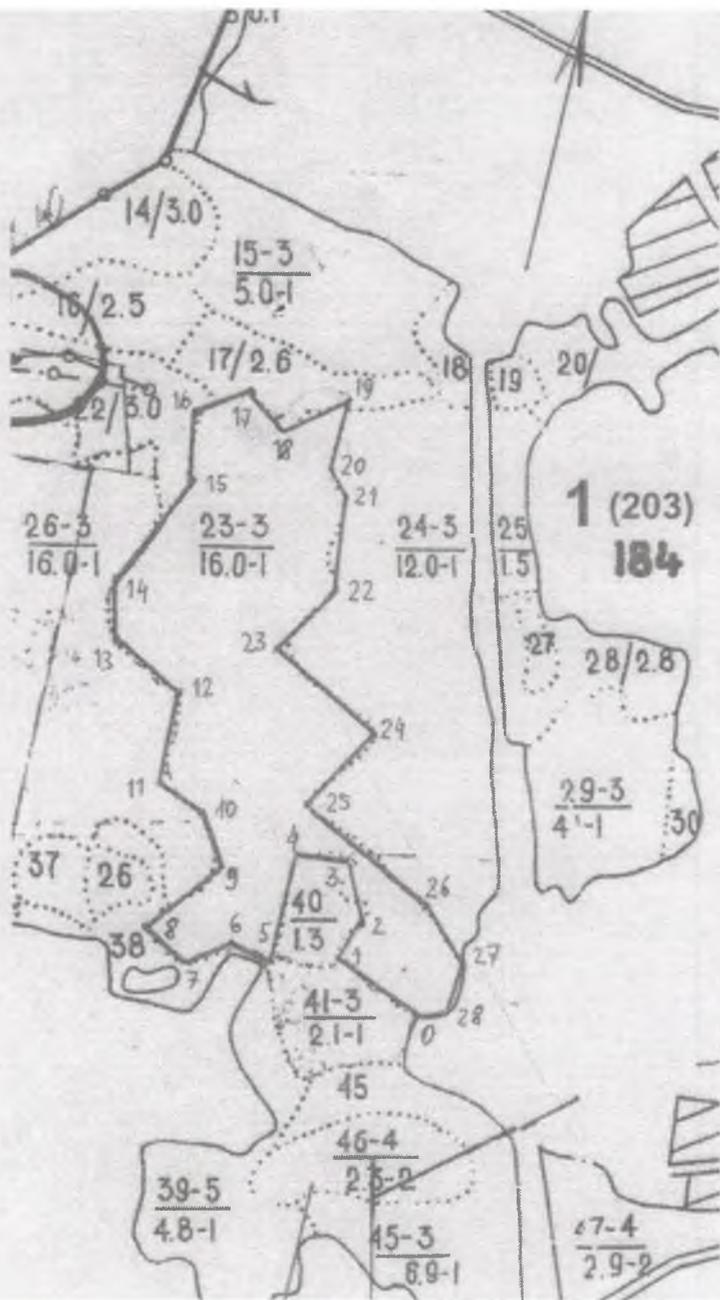
В.И. Раца

Дата составления документа

10.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса
планируемого под выборочную санитарную рубку
 в квартале 203, ((1) СТ "Тимирязева") выдел 23, площадь 16,0 га
 Бриляковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
 М 1:10000



Геоданные		
№ точки	Румб°	Длина, м
0-1	СЗ:60	130
1-2	СВ:31	55
2-3	СЗ:24	80
3-4	ЮЗ:83	70
4-5	ЮЗ:7	143
5-6	СЗ:72	50
6-7	ЮЗ:65	70
7-8	СЗ:60	60
8-9	СВ:40	120
9-10	СЗ:27	80
10-11	СЗ:64	68
11-12	СВ:0	120
12-13	СЗ:60	110
13-14	СЗ:13	73
14-15	СВ:30	173
15-16	СЗ:3	100
16-17	СВ:62	60
17-18	ЮВ:56	60
18-19	СВ:51	105
19-20	ЮЗ:12	100
20-21	ЮВ:41	40
21-22	ЮВ:9	120
22-23	ЮЗ:29	120
23-24	ЮВ:64	160
24-25	ЮЗ:33	140
25-26	ЮВ:60	190
26-27	ЮВ:45	105
27-28	ЮВ:0	65
28-0	ЮЗ:56	48

Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0	56,739635	43,377173	10	56,741961	43,372410	20	56,746252	43,375199
1	56,740298	43,375465	11	56,742537	43,371708	21	56,745691	43,375594
2	56,740831	43,375964	12	56,743479	43,371869	22	56,744733	43,375405
3	56,741469	43,375764	13	56,744144	43,370496	23	56,744001	43,374294
4	56,741542	43,374591	14	56,744599	43,370353	24	56,742943	43,376144
5	56,740356	43,374069	15	56,745894	43,372103	25	56,742165	43,374782
6	56,740445	43,373175	16	56,746761	43,372348	26	56,740896	43,377359
7	56,740244	43,372060	17	56,746991	43,373239	27	56,740275	43,378173
8	56,740637	43,371303	18	56,746614	43,374163	28	56,739697	43,377731
9	56,741309	43,372666	19	56,746921	43,375585			

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

10.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 203, выдел 47**

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 – 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		18	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	18	
в т.ч. старого ветровала	5	
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,49**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,6**

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	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Бриляковское		203	47	2,9	ВСР	2,9	Ель	99	99	2018 год

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: 10 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 № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Городецкое Участковое лесничество Бриляковское
Квартал 203 Выдел 47 Площадь, га 2,9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Ебр/В2 Состав 7Е2С1Б Возраст, лет 65 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление: 10Е (5) 0,5 м, 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: 10.11.2017

Раца В.Л.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	70	1	8															79	-
16	82	21	10							88					1			202	44
20	124	75	32							121					2			354	35
24	190	10	8							20					8			236	12
28	28	15	5							8					10			66	27
32	21	8	1												7			37	19
36	9	1													7			17	41
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого:	шт.	525	131	64							237							992	336
	%	53	13	6							24							100	34

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	8		2															10	-
16	24	1	10															35	-
20	63	9	2															74	-
24	54	3	1															58	-
28	30	2	1															33	-
32	10	2	1															13	-
36	9	1																10	-
40	3																	3	-
44	2																	2	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого:	шт.	203	18	17														238	-
	%	85	8	7														100	7

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	6																	6	-
16	22	1																23	-
20	37	6																43	-
24	28	3																31	-
28	16	2																18	-
32	8																	8	-
36	4	1																5	-
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого:	шт.	122	13	-														135	-
	%	90	10															100	-

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Городецкое межрайонное

уч. лесничество Бриляковское

Географические координаты: С.Ш.: 56,73703022 В.Д.: 43,38142558

Дата проведения: 10.10.2017 г.

Квартал 203 Выдел 47 Площадь выдела, га 2,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,90

Состав 7Е2С1В

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая

Бонитет 2

ТЛ/ТУМ Ебр В2

Запас на 1 га 190

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

821

Создание технологической сети, %

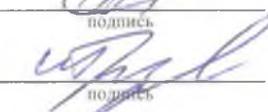
Коэффициент	порода	Ярус	Класс Кроффа	Возраст порося, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без 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	
7,0	Ель	1	2	65	992-	55	14	6			18						25	614	26	206	8											99	
2,0	Сосна	1	2	65	238-	88	8	4									-												всп	2,90		-	
1,0	Берёза	1	2	65	135-	90	10										-																
10,0				Итого:	1865	65	12	5	-	-	13	-	5	-	-	-	18												Итого:			99	

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


подпись

А.А. Трусов

Абрис участка леса
 планируемого под **выборочную санитарную рубку**
 в квартале 203, ((1) СТ "Тимирязева") выдел 47, площадь 2,9 га
 Бриляковского участкового лесничества, Городецкого межрайонного лесничества
 М 1:10000



Геоданные								
№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °	№ точки	Широта, °	Долгота, °
0(1)	56,736043	43,380409	4	56,737550	43,381627	7	56,736793	43,382777
2	56,738092	43,379864	5	56,737389	43,384001			
3	56,737958	43,380954	6	56,737009	43,384059			

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

10.11. 2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Бриляковское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Городецкое межрайонное

Дата: 12 ноября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	34		35				
							8	9	10	11	12	13	Полнота			16		17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	Причины повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид
Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	исходная							после улавления	Бонитет	Запас древесины (общий) м ³ /га		Число деревьев на пробке, шт.												без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие			свежий сухостой				
<i>Бриляковское участковое лесничество</i>																																							
137	25	2,1	Защитные леса	Лесопарковые зоны	1	0,9	7,0 3,0	Ель Сосна	85 85	24 -	26 -	Еж	0,7	0,52	2	210 90	283 140	42 86	14 8	8 4	2 -	-	-	20 2	-	14 -	-	-	-	-	614	36	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	36 2	ВСП	0,9			
																Итого:	300	-	55	12	7	1	-	15	-	10	-	-	-	-	-	-	-	614	80	Короед-типограф, ветровал и бурелом прошлых лет	80	ВСП	4,8
146	9	4,8	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	4,8	4,0 4,0 2,0	Ель Ель Берёза	80 80 80	25 23 25	28 26 26	Сх	0,7	0,48	1	132 132 66	59 64 30	83 9	12 5	5 6	-	-	-	-	35 -	20 -	-	25	-	-	-	-	Короед-типограф, ветровал и бурелом прошлых лет	80	ВСП	4,8			
																Итого:	330	153	54	9	5	-	-	14	-	8	-	10	-	-	-	-	614	32	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	32	ВСП	16,0	
203	23	16,0	Защитные леса	Лесопарковые зоны	-	16,0	6,0 4,0	Сосна Ель	60 60	20 20	20 20	Еж	0,6	0,50	1	114 76	134 89	80 40	12 6	6 -	-	-	-	2	-	12 28	12	-	-	-	614	40	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	40 17	ВСП	16,0			
																Итого:	190	223	64	13	6	-	-	12	-	5	-	-	-	-	-	-	614	17	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	17	ВСП	2,9	
203	47	2,9	Защитные леса	Защит. полосы лесов расп. вдоль автомоб. дорог	-	2,9	7,0 2,0 1,0	Ель Сосна Берёза	65 65 65	20 20 22	22 22 22	Ебр	0,6	0,49	2	133 38 19	992 238 135	55 88 90	14 8	6 4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	614	25	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	25	ВСП	2,9			
																Итого:	190	1 365	65	12	5	-	-	13	-	5	-	-	-	-	-	-	614	18	Короед-типограф, ветровал прошлых лет	18	ВСП	2,9	
Итого:																																							
25,8																																							
24,6																																							
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																							
Выборочная санитарная рубка (ВСП)																																							
24,6																																							
Уборка неликвидной древесины (УНД)																																							
Уборка аварийных деревьев (УАД)																																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Дата составления документа 12.11.2017 года

Телефон 8(831)428-94-27

В. Л. Раца

А. А. Трусова

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м ³ /га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	Корневой	Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Брижиковское участковое лесничество</i>																						
ТО	2012	137	25	2,4	Защитные леса	Лесопарковые зоны	1	0,9	7ЕЗС	Ель	85	24	26	Ек	С3	0,7	2	300	300		1	0,9
Ф			25	2,1			1	0,9	7ЕЗС	Ель	85	24	26	Ек	С3	0,7	2	300	222	78		

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





12 ноября 2017 г.

В.И. Раца

А.А. Трусов