

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. руководителя Выксунского районного  
лесничества Нижегородской области

М. А. Кондрушина

Дата 07 12 2017 года

### АКТ

лесопатологического обследования № 191 от "30" октября 2017 года  
лесных насаждений в Выксунском районном лесничестве  
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Ризадеевское		19	3	1,7
Ризадеевское		19	5	4,3
Ризадеевское		19	8	5,2
Ризадеевское		19	10	4,7
Ризадеевское		19	11	1,9
Ризадеевское		19	13	1,6
Ризадеевское		19	19	1,7
Ризадеевское		19	20	3,4
Ризадеевское		19	21	1,9
Ризадеевское		19	24	2,2
Ризадеевское		19	25	1,2
Ризадеевское		19	29	0,8
Итого по участковому лесничеству:				30,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,6 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 3**

2.1. На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве обследованное насаждение ошибочно отнесено к погибшим

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 67 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	95	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	5	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	5	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	10	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	23	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	24	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53; 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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 70 м<sup>3</sup>/га;  
при создании технологической сети (0 %) - 0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	3	1,7	ВСР	1,7	Сосна	15	15	2018 год
							Ель	94	94	
							Берёза	5	5	
							Осина	5	5	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение сосны стволовыми вредителями, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы и осины;*

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтеков

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

 А. Ю. Никифоров

any .

J \_\_\_\_\_

( )

19

3

, 1.7

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		12	4							3								19	16
16		15	18							8								41	20
20		114	25							4								143	3
24		129	11							3								143	2
28		61	9							5								75	7
32		43	3															46	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	374	70	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	467	-
	%	80	15	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	100	5

Порода: *Ель*

толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1								23								24	96
16		2								97								99	98
20		5								66								71	93
24		3								35								38	92
28		1								8								9	89
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	12	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-	-	-	-	-	-	241	-
	%	5	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	100	95

Порода: *Береза*

толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1																1	-
16		7	4															11	-
20		15	8							2								25	8
24		12	2							4								18	22
28		5	1							1								7	14
32		3	2															5	-
36		1	1															2	-
40		2																2	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	46	18	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	71	-
	%	65	25	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	10

Порода: *Осина*

толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12			1															1	-
16		4	2	1														7	14
20		11	7	1						2								21	14
24		17	6	1						1								25	8
28		6	4	1						1								12	17
32		5	1															6	-
36			1															1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт	43	22	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	73	-
	%	60	30	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	100	10

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) Выксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

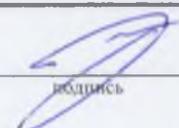
Географические координаты: С.Ш.: 55°22'17,1" В.Д.: 42°13'24,8" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 3 Площадь выдела, га 1.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.70  
Состав 6С2Е1Б1Ос Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.54 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смч/ВЗ Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 335 358 355 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав порода	Ярус	Класс Крофта	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 <sup>3</sup>						
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	90	467	80	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	614	5													15
2.0	Ель	1	2	80	241	5	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	95	614	95													94
1.0	Береза	1	2	80	71	65	25	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	801	5	832	5											5
1.0	Осина	1	2	80	72	60	30	5	-	-	5	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10											5
10.0	Итого:				851	61	15	1	-	-	23	-	-	-	-	-	24												Итого:	119		

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

  
Подпись \_\_\_\_\_  
А. С. Леоненков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 5**

2.1. На площади 4,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 33 м<sup>3</sup>/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	-	36	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	6	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	20	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	10	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	15	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,50**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:  
*рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота для данной категории защитных лесов не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	5	4,3	ВСР	4,3	Сосна	17	17	2018 год
							Ель	69	69	
							Берёза	56	56	
							Осина	9	9	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев берёзы и осины*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 5 Площадь, га 4.3

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га \_\_\_\_\_

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч/ВЗ Состав ЗС2ЕЗБ1Ос1Олч Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 220 Возобновление: 10Е (20), 3 метра, 1,5 тыс. шт/га

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

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леонтьев А. С.  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Высунское районное

уч. лесничество

Ризаевское

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал

19

Выдел

5

Площадь выдела, га

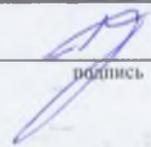
4.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

4.3

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья				
1	6	1									1					2							4	2													
2	5	2			1						2	1				1							3					2									
3	6	2									2					2							4					1									
4	4				1						3	1				1							3	1				1									
5	7										3					2							3					1									
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
№ реласкопической площадки	Осина										Ольха																										
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья				
1	1										2																										
2	2	1									1																										
3	2	1	1								1	1																									
4	2										2																										
5	1										1																										
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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

  
подпись

А. С. Леоненков



2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 8**

2.1. На площади 5,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 23 м<sup>3</sup>/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	-	37	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-

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	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**;  
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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **23 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	8	5,2	ВСП	5,2	Сосна	47	47	2018 год
							Ель	52	52	
							Берёза	21	21	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов берёзы*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 8 Площадь, га 5.2

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч/ВЗ Состав 7С1Е2Б Возраст, лет 100 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 260 Возобновление: 10Е (30), 4 метра, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)  
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)  
бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Телефон 8(831) 428-94-27

  
Подпись

Ведомость перече́та деревьeв на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество

Ризадеевское

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19

Выдел 8

Площадь выдела, га 5.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.2

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

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

  
подпись

*А. С. Леоненков*

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Высунское районное

уч. лесничество Ризаидеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°22'06,1" В.Д.: 42°13'09,7" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 8

Площадь выдела, га 5.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.20

Состав 7С1Е2Б

Возраст, лет 100

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.55

Бонитет II

ТЛ/ГУМ Смч ВЗ

Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 822

Создание технологической сети, %     

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крофта	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	усложняющие	слабкий сухой	старый сухой	слабкий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабкий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
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	Сосна	1	2	100	63	81	14	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	614	5													47	
1.0	Ель	1	2		19	58	5	-	-	-	37	-	-	-	-	-	37	614	37												ВСП	5.20	52
2.0	Берёза	1	2		23	69	22	2	-	-	-	-	-	-	7	-	7	218	7													21	
10.0	Итого:				105	76	15	-	-	-	8	-	-	-	1	-	9														Итого:	120	

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

  
подпись

А. С. Леоненков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 11**

2.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 65 м<sup>3</sup>/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	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	2	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	7	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	10	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	26	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	4	
аварийных деревьев	-	
Итого:	26	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,44**;  
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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **65 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	11	1,9	ВСП	1,9	Сосна	23	23	2018 год
							Ель	95	95	
							Берёза	6	6	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 11 Площадь, га 1.9

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В2 Состав 7С2Е1Б Возраст, лет 78 Бонитет 1

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 Возобновление: 10Е (20), 3 метра. 2 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)  
повреждение сосны синей сосновой златкой (335), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)  
поражение сосны смоляным раком (371), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	14	6	5							2						6		33	24
20	75	24	9							2						8		118	8
24	135	47	9							3						7		201	5
28	76	23	8							2						3		112	4
32	23	16	5							1						2		47	6
36	2	2																4	-
40		1																1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	325	119	36	-	-	-	-	-	-	10	-	-	26	-	-	-	516	-
	%	63	23	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	100	7

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											26							26	100
16											36							36	100
20											44							44	100
24											43							43	100
28											31							31	100
32											6							6	100
36											1							1	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	187	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	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	4																	4	-
16	7																	7	-
20	17										1							18	6
24	14										2							16	13
28	5										1							6	17
32	4										1							5	20
36	1										1							2	50
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	52	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	58	-
	%	90	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	10

Примечание: НЗ - незаселенно, З - заселенно, О - отработано

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

### Карточка лесопатологической таксации

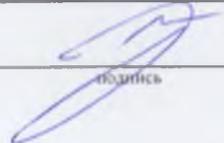
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное уч. лесничество Ризаевское Географические координаты: С.Ш.: 55°22'02,9" В.Д.: 42°13'22,4" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 11 Площадь выдела, га 1.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.90  
 Состав 7С2Е1В Возраст, лет 78 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.44 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на I га 250

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 335 371 822 355 Создание технологической сети, %     

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых 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	акрильные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
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	
7.0	Сосна	1	2	78	516	63	23	7	-	-	2	-	-	-	5	-	7	614	2	218	5	804	7									23	
2.0	Ель	1	2		187	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	614	100														95
1.0	Берёза	1	2		58	90	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10												6
10.0	Итого:				761	53	16	5	-	-	22	-	-	-	4	-	26							Итого:			124						

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

  
Подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 13**

2.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 59 м<sup>3</sup>/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	-	55	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	13	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	2	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	21	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,47**;  
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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **59 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	13	1,6	ВСП	1,6	Сосна	46	46	2018 год
							Ель	48	48	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение сосны стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское  
Квартал 19 Выдел 13 Площадь, га 1.6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1.6  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Смбр/В2 Состав 8С2Е Возраст, лет 94 Бонитет I  
Полнота 0.6 Запас на 1 га 280 Возобновление: -  
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)  
повреждение сосны синей сосновой златкой (335), поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Подпись  
Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	11	3	1															18	17
16	51	11	3															81	20
20	95	27	2															138	10
24	74	23	2															114	13
28	23	15																41	7
32	13	12	1															28	7
36	2	3																8	38
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	270	94	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	-
	%	63	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	13

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																		-	-
16	7	2																15	40
20	8	5																30	57
24	8	3																29	62
28	9	12																36	42
32	4	2																17	65
36																		4	100
40																		2	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-
	%	27	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	55

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) Высунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°22'13,9" В.Д.: 42°13'28,9" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 13 Площадь выдела, га 1.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.60

Состав 8С2Е Возраст, лет 94 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.47 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 280

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 335 371     Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Кроффта	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 сухойстой	старый сухойстой	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 <sup>3</sup>									
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	
8.0	Сосна	1	2	94	429	63	22	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	13	614	13	804	2										ВСП	1.60	46
2.0	Ель	1	2	94	133	27	18	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	55	614	55														48
10.0	Итого:				562	56	21	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	21											Итого:	94				

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

  
подпись

А. С. Леоненков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 20**

2.1. На площади 3,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 14 м<sup>3</sup>/га; общий – 53 м<sup>3</sup>/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	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	13	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	12	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	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	19	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,45**;  
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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **53 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	20	3,4	ВСП	3,4	Сосна	163	163	2018 год
							Ель	17	17	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 А. С. Леонтеков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 20 Площадь, га 3.4

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр/В2 Состав 9С1Е Возраст, лет 95 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 280 Возобновление: 10Е (20), 3 метра, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны синей сосновой златкой (335)  
повреждение ели короедом-типографом (343)  
поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :  
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леонтьев А. С.  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27





2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 21**

2.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips tyrographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 49 м<sup>3</sup>/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	-	86	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	9	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	10	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	17	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,58**;  
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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **49 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	21	1,9	ВСП	1,9	Сосна	40	40	2018 год
							Ель	47	47	
							Берёза	6	6	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

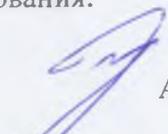
год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтеков

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 21 Площадь, га 1.9

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В2 Состав 8С1Е1Б Возраст, лет 77 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: 10Е (20), 2 метра, 1,5 тыс. шт/га

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

повреждение сосны синей сосновой златкой (335), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Телефон 8(831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	15	12	2							5								34	21
16	72	33	9							18								132	20
20	115	32	11							19								177	17
24	104	29	3							10								146	9
28	100	11	1							7								119	7
32	51		1							2								54	6
36	25									1								26	4
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	482	117	27	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	688	-
	%	70	17	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	100	13

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										2								2	100
16	1									11								12	92
20	11									29								40	73
24	2									34								36	94
28	1									16								17	94
32										2								2	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	15	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	109	-
	%	14	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	100	86

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3	2																5	-
16	5	5								1								11	9
20	12	9								3								24	13
24	8	6								2								16	13
28	6	5								1								12	8
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	34	27	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	68	-
	%	50	40	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	10

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) Выксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°21'55,3" В.Д.: 42°13'27,1" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 21 Площадь выдела, га 1.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.90

Состав 8С1Е1Б Возраст, лет 77 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.58 Бонитет I ТЛТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 335 355 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крофта	Возраст пород, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-содорожительные 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 <sup>3</sup>								
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		
8.0	Сосна	1	2	77	688	70	17	4	-	-	9	-	-	-	-	-	9	614	9														40	
1.0	Ель	1	2		109	14	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	86	614	86													ВСП	1.90	47
1.0	Береза	1	2		68	50	40	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10												6	
10.0	Итого:				865	62	18	3	-	-	17	-	-	-	-	-	17																Итого:	93

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

  
подпись

А. С. Леонтеков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 24**

2.1. На площади 2,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бактериальная водянка берёзы (*Erwinia multivora*) (391);

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips tyrographus* L.) (343), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), водяные побеги на стволах, наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 40 м<sup>3</sup>/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	-	64	-

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)
Бактериальная водянка	Берёза	30	Средняя
Смоляной рак	Сосна	7	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	18	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,57**;  
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, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **40 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	24	2,2	ВСР	2,2	Берёза	50	50	2018 год
							Сосна	7	7	
							Ель	31	31	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Высунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 24 Площадь, га 2.2

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр/В2 Состав 7Б2С1Е Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 220 Возобновление: 10Е (20), 2 метра, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Бактериальная водянка берёзы (391).  
поражение сосны смоляным раком (371). повреждение ели короедом-типографом (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

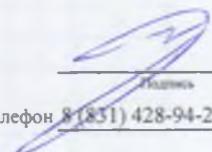
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

  
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода Берёза

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	12	3								1								16	6
16	96	30								12								138	9
20	168	59								34								261	13
24	131	44								46								221	21
28	25	30								5								60	8
32	4	5								6								15	40
36	1	1								3								5	60
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	437	172	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-	716	-
	%	61	24	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	21									1								22	5
20	26									7								33	21
24	88									5								93	5
28	90									5								95	5
32	45									2								47	4
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	270	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	290	-
	%	93	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	100	7

Порода Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12										2								2	100
16	11	3								10								24	42
20	19	16								25								60	42
24	9	7								33								49	67
28	3	1								30								34	88
32	1									16								17	94
36										5								5	100
40										2								2	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	43	27	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-	-	-	193	-
	%	22	14	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	100	64

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) Высунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°21'54,4" В.Д.: 42°13'23,8"

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 24

Площадь выдела, га 2.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.20

Состав 7Б2С1Е

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.57

Бонитет II

ТЛТУМ Стр В2

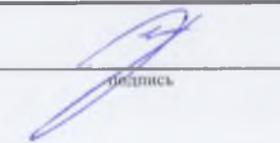
Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 391 Бактериальная водянка 343 371

Создание технологической сети, %     

Кoeffициент	Состав порода	Ярус	Класс Крофта	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													код	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>				
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18															
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	Берёза	1	2	70	716	61	24	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	153	15	808	15											50
2.0	Сосна	1	2		290	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	805	7													7
1.0	Ель	1	2		193	22	14	-	-	-	64	-	-	-	-	-	64	614	64													31
10.0	Итого:				1 199	64	18	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18															88

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

  
Подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 29**

2.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 22 м<sup>3</sup>/га; общий – 50 м<sup>3</sup>/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	-	20	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	10	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	15	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	8	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т. ч. старого ветровала	-	
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 *не лимитируется*

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критической полнота, установленной для данной категории защитных лесов не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **50 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	29	0,8	ВСР	0,8	Сосна	36	36	2018 год
							Ель	4	4	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение сосны стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтьев

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 29 Площадь, га 0.8

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0.8

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр/В2 Состав 8С1Е1Б Возраст, лет 95 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 280 Возобновление: 10Е (20), 3 метра, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

повреждение ели короедом-типографом (343)

поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложки рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		1	100
16	15	8	2															28	18
20	25	12	6				7											56	34
24	25	15	2				4											53	25
28	29	15	1				5											54	19
32	14	7					7											31	32
36	11	5	1				2											20	20
40	3	1																4	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	123	63	12	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	248	-
	%	50	25	5	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	100	25

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. подложки рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	3																	4	25
20	12																	13	8
24	12																	14	14
28	9																	12	25
32	8																	12	33
36	3																	4	25
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	48	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	60	-
	%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	100	20

Порода: Берёза

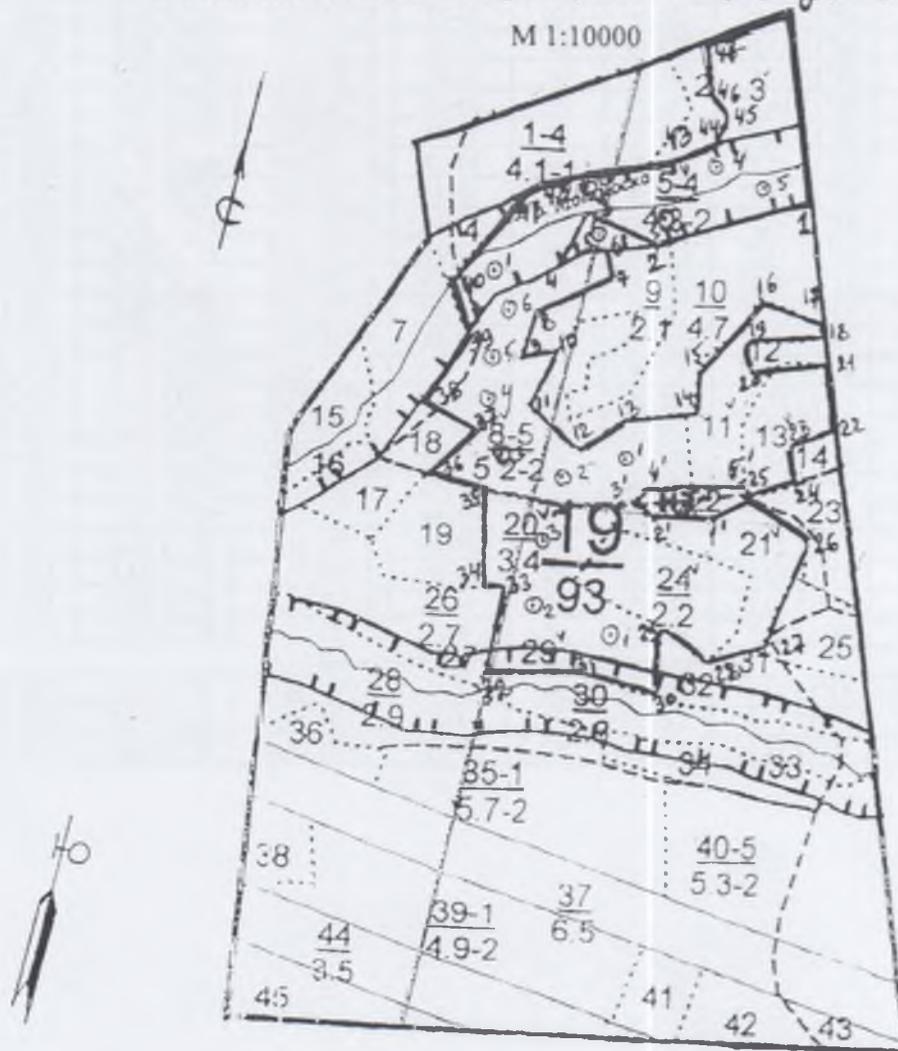
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложки рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	3	2																5	-
20	7	2																9	-
24	7	1																8	-
28	7	1																8	-
32	3	1																4	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	28	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - незащелкнутое, З - защелкнутое, О - отработанное



### Абрис участка леса

в квартале 19, выделах 3, 5, 8, 11, 13, 20, 21, 24, 29 площадью 23,0 га  
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
5	1	55°22'10,4"	42°13'08,9"				
5	2	55°22'12,1"	42°13'12,2"				
5	3	55°22'11,7"	42°13'18,3"				
5	4	55°22'13,6"	42°13'22,8"				
5	5	55°22'13,5"	42°13'28,2"				
8	1	55°22'00,6"	42°13'17,7"				
8	2	55°21'59,8"	42°13'13,2"				
8	3	55°22'00,5"	42°13'08,0"				
8	4	55°22'03,8"	42°13'06,1"				
8	5	55°22'05,8"	42°13'06,9"				
8	6	55°22'07,3"	42°13'10,5"				
20	1	55°21'52,0"	42°13'19,3"				
20	2	55°21'52,8"	42°13'12,2"				
20	3	55°21'55,3"	42°13'10,6"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°22'19,7"	42°13'28,5"	ЮВ: 21	260	24-25	55°22'00,3"	42°13'30,2"	ЮЗ:60	70
1-2	55°22'12,9"	42°13'30,9"	ЮЗ: 62	220	25-26	55°22'00,0"	42°13'27,0"	ЮВ: 71	100
2-3	55°22'10,5"	42°13'16,9"	СЗ:79	100	26-27	55°21'57,2"	42°13'31,9"	ЮЗ: 7	140
3-4	55°22'11,0"	42°13'13,1"	ЮЗ:16	65	27-28	55°21'52,6"	42°13'29,3"	ЮЗ:63	80
4-5	55°22'09,4"	42°13'10,8"	СВ: 47	40	28-29	55°21'52,2"	42°13'27,3"	СЗ: 73	70
5-6	55°22'09,7"	42°13'14,2"	СВ: 73	20	29-30	55°21'53,2"	42°13'19,1"	ЮВ: 9	80
6-7	55°22'09,9"	42°13'16,0"	ЮВ: 24	30	30-31	55°21'50,6"	42°13'18,0"	СЗ: 90	110
7-8	55°22'09,0"	42°13'16,3"	ЮЗ: 52	110	31-32	55°21'50,9"	42°13'13,5"	ЮЗ: 77	120
8-9	55°22'07,8"	42°13'12,0"	ЮЗ: 4	70	32-33	55°21'51,2"	42°13'06,6"	СЗ: 3	110
9-10	55°22'05,1"	42°13'10,2"	СВ: 65	40	33-34	55°21'53,7"	42°13'06,4"	ЮЗ: 79	25
10-11	55°22'04,8"	42°13'12,2"	ЮЗ: 13	80	34-35	55°21'54,0"	42°13'04,9"	СЗ: 14	130
11-12	55°22'01,8"	42°13'09,2"	ЮВ: 61	90	35-36	55°21'57,1"	42°13'05,2"	СЗ: 86	70
12-13	55°22'01,0"	42°13'13,1"	СВ: 42	75	36-37	55°21'57,2"	42°13'00,4"	СВ: 31	80
13-14	55°22'02,1"	42°13'16,3"	СВ: 72	95	37-38	55°21'59,6"	42°12'59,5"	СЗ: 72	75
14-15	55°22'02,6"	42°13'22,5"	СЗ: 8	55	38-39	55°22'00,3"	42°12'55,9"	СВ: 19	110
15-16	55°22'05,4"	42°13'23,7"	СВ: 28	130	39-40	55°22'07,6"	42°13'03,0"	СЗ: 35	65
16-17	55°22'08,1"	42°13'27,9"	ЮВ: 83	80	40-41	55°22'09,1"	42°13'03,7"	СВ: 26	120
17-18	55°22'07,6"	42°13'32,1"	ЮВ: 21	20	41-42	55°22'10,5"	42°13'06,0"	СВ: 48	40
18-19	55°22'06,5"	42°13'31,6"	ЮЗ: 74	100	42-43	55°22'11,6"	42°13'07,7"	СВ: 67	170
19-20	55°22'06,0"	42°13'27,3"	ЮВ: 25	40	43-44	55°22'13,5"	42°13'19,7"	СВ: 56	40
20-21	55°22'04,8"	42°13'27,1"	СВ: 71	100	44-45	55°22'14,1"	42°13'23,1"	СВ: 12	40
21-22	55°22'05,4"	42°13'32,2"	ЮВ: 21	90	45-46	55°22'15,3"	42°13'24,4"	СЗ: 62	30
22-23	55°22'02,4"	42°13'32,7"	ЮЗ: 57	60	46-47	55°22'15,9"	42°13'23,3"	СЗ: 17	80
23-24	55°22'01,8"	42°13'30,2"	ЮВ:21	50	47-0	55°22'18,6"	42°13'22,7"	СВ: 55	140
Неэксплуатационный участок, площадь 0,5 га									
25-1'	55°22'00,0"	42°13'27,0"	ЮЗ: 50	55	3'-4'	55°21'58,6"	42°13'16,3"	СВ: 23	22
1'-2'	55°21'58,4"	42°13'23,0"	ЮЗ: 81	91	4'-5'	55°21'59,3"	42°13'17,1"	СВ: 74	128
2'-3'	55°21'58,0"	42°13'18,2"	СЗ: 55	22	5'-25	55°22'00,0"	42°13'24,1"	ЮВ: 51	22

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:  
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Телефон 8 (831) 428-94-27

Дата составления документа 25.10.2017 г.

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 10**

2.1. На площади 4,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: завышен запас сырораствующей части насаждения. неверно определён состав сырораствующей части насаждения

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

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

-

**с утраченной устойчивостью**

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 15 м<sup>3</sup>/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	-	35	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	10	-

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)
Ложный осиновый трутовик	Осина	25	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	17	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,17**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:  
*рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **15 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	10	4,7	ССР	4,7	Ель	127	44	2018 год
							Сосна	244	24	
							Берёза	47	-	
							Осина	5	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженных ложным осиновым трутовиком*;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 10 Площадь, га 4.7

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 4.7

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч/ВЗ Погибшее насажд-е  
Погиб. часть древост. Состав 6СЗЕ1Б+Ос Возраст, лет 80 Бонитет II  
Полнота 0.2 Запас на 1 га 90 Возобновление: -

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

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

повреждение сосны большой сосновым дубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леонтьев А. С.  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА 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	10									3							13	23
12	11	4								5							20	25
16	16	3								4							23	17
20	9	5								18							32	56
24	14	9								9							32	28
28	2	6								5							13	38
32	1	1								3							5	60
36										1							1	100
40										1							1	100
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	63	28	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	140	-
	%	45	20	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	100	35

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	1									1							2	50
16	3	1								1							5	20
20	20	4								5							29	17
24	29	1								5							35	14
28	79	18								7							104	7
32	40	8								5							53	9
36	17	7								4							28	14
40	19	5								2							26	8
44	5	1								1							7	14
48	3																3	-
52	5	1															6	-
56	1																1	-
Итого	шт.	222	46	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	299	-
	%	75	15	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	9	4															13	-
12	17	6															23	-
16	25	3															28	-
20	18	7															25	-
24	23																23	-
28	12																12	-
32	4																4	-
36	4																4	-
40	3																3	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	115	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-
	%	85	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: Осина

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	1	1	1														3	-
16	1	1	1														3	33
20	1																1	-
24																	-	-
28																	-	-
32	1																1	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	%	50	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	25

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

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное уч. лесничество Ризаевское Географические координаты: С.Ш.: 55°22'02,9" В.Д.: 42°13'17,2" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

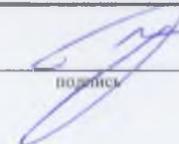
Квартал 19 Выдел 10 Площадь выдела, га 4.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.70

Состав Погибшее насажд-е Погиб. часть дресвост. 6СЗЕ1Б+Ос Возраст, лет 80 Полнота исходная 0.20 Полнота фактическая 0.17 Бонитет II ТЛ/ТУМ Еч ВЗ Запас на 1 га 90

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 358 Создание технологической сети, %     

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доли поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умоляющие	слабкой сухостой	старой сухостой	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, м³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
3.0	Ель	1	2	80	140	40	25	-	-	-	35	-	-	-	-	-	35	614	35													127	
5.8	Сосна	1	2	100	299	75	15	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	614	10											ССР	4.70	244	
1.1	Берёза	1	2	80	135	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														47		
0.1	Осина	1	2	80	8	50	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	801	25	832	25										5		
10.0	Итого:				582	65	18	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17															Итого:	423

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

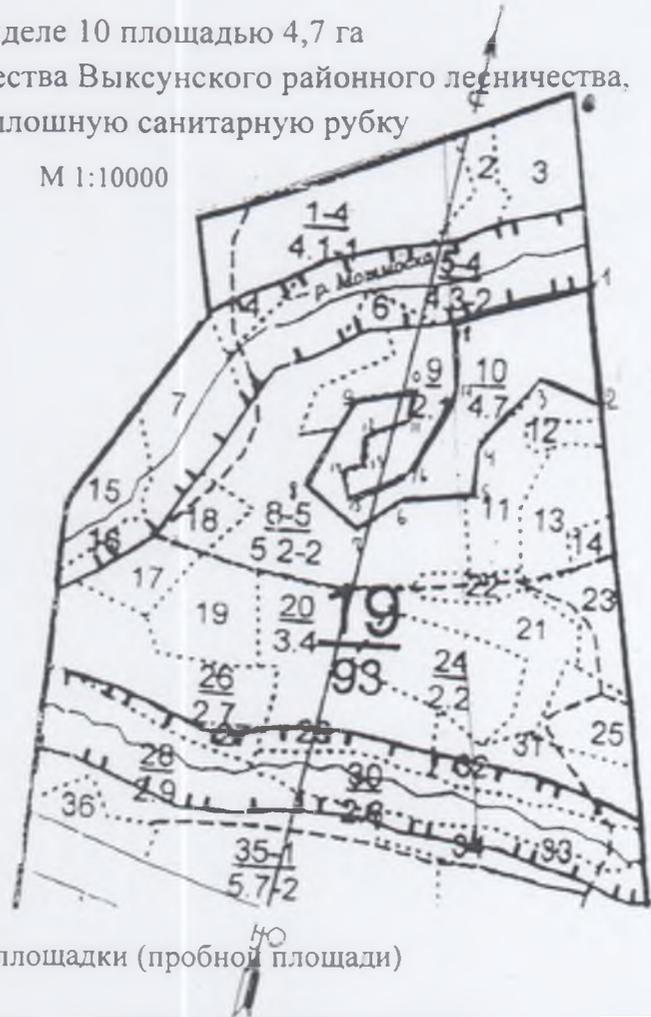
  
подпись

А. С. Леонтеков

### Абрис участка леса

в квартале 19, выделе 10 площадью 4,7 га  
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°22'19,7"	42°13'28,5"	ЮВ: 21	260	9-10	55°22'05,7"	42°13'12,8"	СВ: 68	80
1-2	55°22'12,9"	42°13'30,9"	ЮВ: 21	147	10-11	55°22'06,2"	42°13'17,1"	ЮВ: 2	39
2-3	55°22'07,6"	42°13'32,1"	СЗ: 82	81	11-12	55°22'04,9"	42°13'17,1"	ЮЗ: 56	60
3-4	55°22'08,1"	42°13'27,9"	ЮЗ: 29	129	12-13	55°22'04,3"	42°13'14,9"	ЮВ: 6	39
4-5	55°22'05,4"	42°13'23,7"	ЮВ: 8	54	13-14	55°22'03,3"	42°13'15,2"	ЮЗ: 68	25
5-6	55°22'02,6"	42°13'22,5"	ЮЗ: 73	96	14-15	55°22'03,2"	42°13'12,6"	ЮВ: 20	34
6-7	55°22'02,1"	42°13'16,3"	ЮЗ: 43	75	15-16	55°22'03,2"	42°13'17,1"	СВ: 62	85
7-8	55°22'01,0"	42°13'13,1"	СЗ: 61	91	16-17	55°22'03,1"	42°13'17,4"	СВ: 16	126
8-9	55°22'01,8"	42°13'09,2"	СВ: 12	132	17-18	55°22'05,6"	42°13'21,0"	СЗ: 15	72
					18-1	55°22'10,1"	42°13'20,5"	СВ: 61	194

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»  
Дата составления документа 25.10.2017 г.

А. С. Леоненков

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 19**

2.1. На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

**с утраченной устойчивостью**

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение насаждения в результате утойчивого низового пожара средней интенсивности 2010 года

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 99 м<sup>3</sup>/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	-	93	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	35	-	-
		-	-	Более 3/4	65	-	-

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	66	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	66	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,14*;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет *0,3*

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *99 м<sup>3</sup>/га*;  
при создании технологической сети (0 %) - *0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	19	1,7	ССР	1,7	Сосна	230	150	2018 год
							Ель	20	19	
							Берёза	5	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризабеевское  
Квартал 19 Выдел 19 Площадь, га 1.7  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1.7  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Стр/В2 Состав 9С1Е+Б Возраст, лет 82 Бонитет II  
Полнота 0.4 Запас на 1 га 150 Возобновление:  
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)  
повреждение ели короедом-типографом (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Полный  
Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8										3							3	100
12	4									6							10	60
16	3									3							6	50
20	20									32							52	62
24	25	4								62							91	68
28	21	2								48							71	68
32	6	1								11							18	61
36	4									1							5	20
40										2							2	100
44										1							1	100
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	83	7	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	259	-
Итого	%	32	3	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	100	65

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																	-	-
16																	-	-
20										3							3	100
24	1									3							4	75
28										2							2	100
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	9	-
Итого	%	11	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	100	89

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	4	1															5	-
12	2	2															4	-
16	1																1	-
20	1																1	-
24	1																1	-
28	1																1	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
Итого	%	77	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

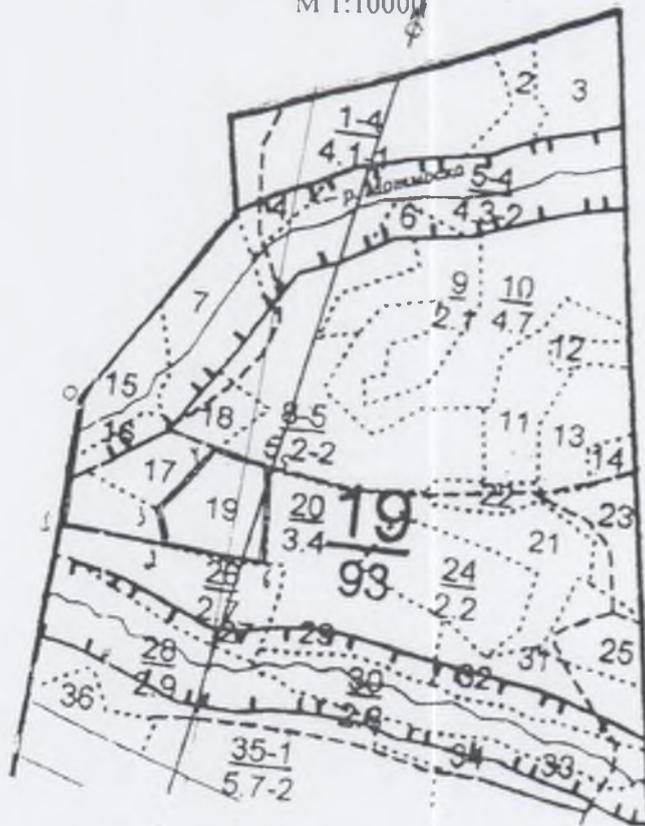
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное



## Абрис участка леса

в квартале 19, выделе 19 площадью 1,7 га  
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°22'01,1"	42°12'51,9"	ЮВ: 8	170	4-5	55°21'57,2"	42°13'00,4"	ЮВ: 88	70
1-2	55°21'54,3"	42°12'51,0"	СВ: 84	140	5-6	55°21'57,1"	42°13'05,2"	ЮВ: 12	133
2-3	55°21'54,1"	42°12'58,6"	СЗ: 27	48	6-2	55°21'54,0"	42°13'04,9"	ЮЗ: 87	139
3-4	55°21'55,2"	42°12'57,6"	СВ: 33	117					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»  
Дата составления документа 25.10.2017 г.

А. С. Леоненков

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 25**

2.1. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: завышен запас сырораствующей части насаждения, неверно определён состав сырораствующей части насаждения

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

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

-

**с утраченной устойчивостью**

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 13 м<sup>3</sup>/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	-	47	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	10	-

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	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,16*;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет *0,3*

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *13 м<sup>3</sup>/га*;

при создании технологической сети (0 %) - *0 м<sup>3</sup>/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	
Ризадеевское		19	25	1,2	ССР	1,2	Ель	19	9	2018 год
							Сосна	59	6	
							Берёза	6	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – *2015 г.*;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, поврежденных короедом-типографом*;

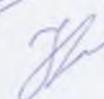
Дата проведения обследования: *01 сентября 2017 года*.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 А. С. Леонтьев

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 19 Выдел 25 Площадь, га 1.2

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр/В2 Состав Погибшее насажд-е  
Погиб. часть древост.  
7С2Е1Б Возраст, лет 75 Бонитет II  
Полнота 0.2 Запас на 1 га 70 Возобновление: \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)  
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Леоненков А. С.  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см		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		1																	1	-
12																			-	-
16		5	2																16	56
20		10	2																22	45
24		7	1																14	43
28		3	1																9	56
32		1																	1	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	27	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-
	%	43	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	47

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см		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			I																1	-
12			I																1	-
16																			-	-
20		9	4																14	7
24		14	4																20	10
28		17	2																22	14
32		9	3																14	14
36		8	3																13	15
40		4																	4	-
44		2																	2	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	63	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-
	%	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см		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		2																	2	-
12		2	I																3	-
16		1																	1	-
20		1																	1	-
24		2	I																3	-
28		4	I																5	-
32		1																	1	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
	%	81	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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) Высунское районное

уч. лесничество Ризаидеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°21'53,6" В.Д.: 42°13'33,0" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

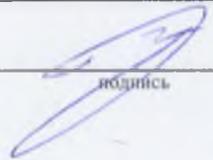
Квартал 19 Выдел 25 Площадь выдела, га 1.2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.20

Состав Погибшее насажде- Погиб. часть древост. 7С2Е1В Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.20 Полнота фактическая 0.16 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 70

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	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 <sup>3</sup>						
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
2.3	Ель	1	2	75	63	43	10	-	-	-	47	-	-	-	-	-	47	614	47													19
7.0	Сосна	1	2		91	70	20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	614	10										ССР	1.20		59
0.7	Береза	1	2		16	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															6
10.0				Итого:	170	65	17	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18												Итого:			84

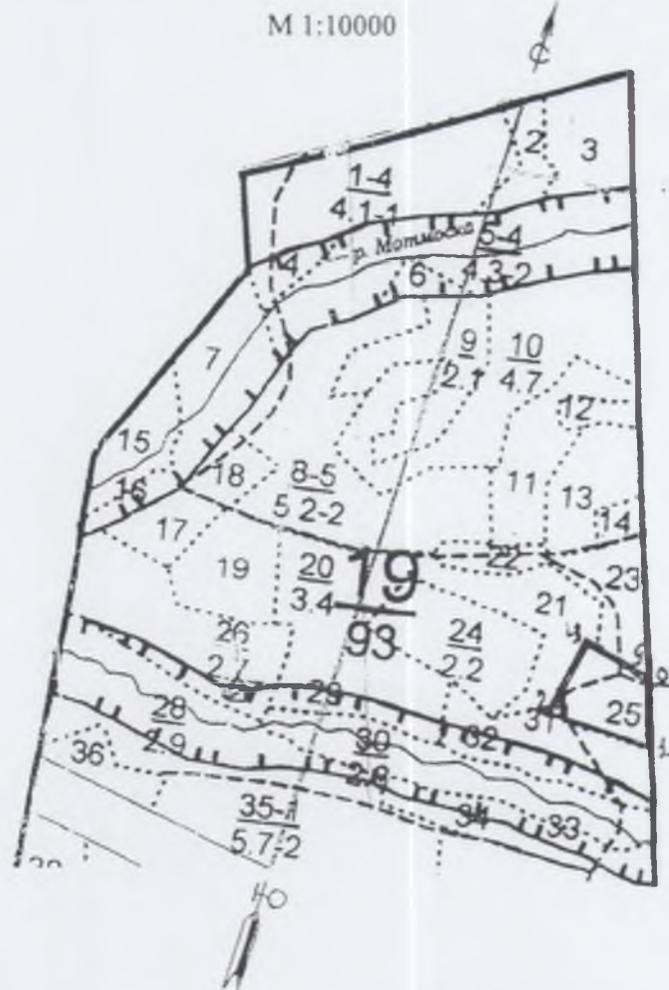
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

  
подпись

А. С. Леонтьева

### Абрис участка леса

в квартале 19, выделе 25 площадью 1,2 га  
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°21'53,8"	42°13'35,3"	ЮВ: 23	80	3-4	55°21'52,8"	42°13'30,2"	СВ: 7	95
1-2	55°21'52,2"	42°13'35,6"	СЗ: 89	165	4-5	55°21'54,1"	42°13'31,6"	ЮВ: 78	95
2-3	55°21'52,6"	42°13'29,3"	СВ: 63	25	5-0	55°21'57,3"	42°13'35,3"	ЮВ: 23	16

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»  
Дата составления документа 25.10.2017 г.

А. С. Леонтьев

Телефон 8 (831) 428-94-27

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

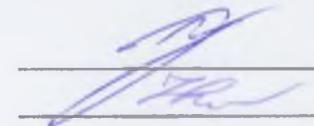
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	в т.ч.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Ризадейское участковое лесничество</i>																						
ТО	2016	19	3	1.7	Защитные леса	Зелёные зоны		1.7	Погибшее насаждение Погиб. часть древост. 6Е2С1Б1Ос	Ель	80	22	24	Смч	В3	-	II	60	0	60	1	1.7
Ф			3	1.7				-	1.7	6С2Е1Б1Ос	Сосна	90	24	28	Смч	В3	0.7	II	290	223		
ТО	2016	19	10	4.7	Защитные леса	Зелёные зоны		4.7	Погибшее насажд-е Погиб. часть древост. 5Е2С2Б1Ос	Ель	80	23	24	Еч	В3	-	II	230	170	60	1	4.7
Ф			10	4.7				-	4.7	Погибшее насажд-е Погиб. часть древост. 6С3Е1Б+Ос	Сосна	100	26	32	Еч	В3	0.2	II	90	75		
ТО	2016	19	25	1.2	Защитные леса	Зелёные зоны		1.2	Погибшее насажд-е Погиб. часть древост. 6Е3С1Б	Ель	75	22	24	Стр	В2	0.0	II	240	180	60	1	1.2
Ф			25	1.2				-	1.2	Погибшее насажд-е Погиб. часть древост. 7С2Е1Б	Сосна	75	23	28	Стр	В2	0.2	II	70	57		

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



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Нижегородская область  
Ризадевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Выксунское районное

Дата: 30 октября 2017 года

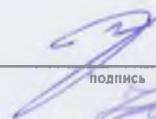
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	34		35						
							8	9	10	11	12	13	14		15	16		17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30		31	32	33	34	35	
													Состав	Порода																											Возраст, лет
<i>Ризадевское участковое лесничество</i>																																									
19	3	1.7	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.7	6.0	Сосна	90	24	28					Смч	0.7	0.53	II	174	467	80	15	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	614	5	Повреждение короедом-типографом	5	ВСП	1.7
							2.0	Ель	80	22	24									58	241	5	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	614	95		95			
							1.0	Берёза	80	22	24									29	71	65	25	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	801	10		10			
							1.0	Осина	80	23	32									29	72	60	30	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	801	10		10			
							Итого:										290	851	61	15	1	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		24				
19	5	4.3	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ берегозащитные участки лесов, располож. вдоль водных объектов	-	4.3	3.0	Сосна	80	23	26					Смч	0.6	0.50	II	66	35	80	14	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	614	6	Повреждение короедом-типографом	6	ВСП	4.3	
							2.0	Ель	80	22	24									44	21	45	19	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	614	36		36				
							3.0	Берёза	70	22	24									66	25	70	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	801	20		20				
							1.0	Осина	70	23	32									22	11	70	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	10		10				
							1.0	Ольч	70	20	20									22	8	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:										220	100	70	14	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16		16					
19	8	5.2	Защитные леса	Зелёные зоны	-	5.2	7.0	Сосна	100	26	32					Смч	0.6	0.55	II	182	63	81	14	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	614	5	Повреждение короедом-типографом	5	ВСП	5.2		
							1.0	Ель	24	26										26	19	58	5	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	614	37		37				
							2.0	Берёза	24	24										52	23	69	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	7		7				
							Итого:										260	105	76	15	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		9					
19	10	4.7	Защитные леса	Зелёные зоны	-	4.7	3.0	Ель	80	23	24					Смч	0.2	0.17	II	27	140	40	25	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	614	35	Повреждение короедом-типографом	35	ССП	4.7		
							5.8	Сосна	100	26	32									52	299	75	15	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	614	10		10				
							1.1	Берёза	80	23	22									10	135	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							0.1	Осина	80	24	28									1	8	50	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	801	25		25					
							Итого:										90	582	65	18	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17		17					
19	11	1.9	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.9	7.0	Сосна	78	25	26					Смбр	0.6	0.44	I	175	516	63	23	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	614	7	Повреждение короедом-типографом	7	ВСП	1.9		
							2.0	Ель	23	22										50	187	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	614	100		100				
							1.0	Берёза	23	24										25	58	90	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	801	10		10				
							Итого:										250	761	53	16	5	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		26					
19	13	1.6	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.6	8.0	Сосна	94	27	32					Смбр	0.6	0.47	I	224	429	63	22	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	614	13	Повреждение короедом-типографом	13	ВСП	1.6		
							2.0	Ель	24	24										56	133	27	18	-	-	55	-	-	-	-	-	-	614	55		55					
							Итого:										280	562	56	21	2	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21		21				
19	19	1.7	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.7	9.0	Сосна	82	23	24					Стр	0.4	0.14	II	135	259	32	3	-	-	65	-	-	-	-	-	-	327	65	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	65	ССП	1.7			
							0.8	Ель												12	9	7	-	-	50	-	-	-	-	-	43	93		93							
							0.2	Берёза												3	13	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							Итого:										150	281	31	3	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66		66					
19	20	3.4	Защитные леса	Зелёные зоны	-	3.4	9.0	Сосна	95	26	32					Стр	0.6	0.45	II	252	67	48	27	6	-	6	13	-	-	-	-	-	614	19	Повреждение сильной сосновой златкой	19	ВСП	3.4			
							1.0	Ель	70	24	24									28	5	82	-	-	-	18	-	-	-	-	-	614	18		18						
							Итого:										280	72	52	24	5	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19		19					
19	21	1.9	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.9	8.0	Сосна	77	24	26					Смбр	0.7	0.58	I	232	688	70	17	4	-	9	-	-	-	-	-	-	614	9	Повреждение короедом-типографом	9	ВСП	1.9			
							1.0	Ель	22	22										29	109	14	-	-	-	86	-	-	-	-	-	614	86		86						
							1.0	Берёза	23	24										29	68	50	40	-	-	10	-	-	-	-	-	801	10		10						
							Итого:										290	865	62	18	3	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17		17					
19	24	2.2	Защитные леса	Зелёные зоны	-	2.2	7.0	Берёза	70	24	24					Стр	0.7	0.57	II	154	716	61	24	-	-	15	-	-	-	-	-	153	30	Бактериальная водянка	7	ВСП	2.2				
							2.0	Сосна	24	26										44	290	93	-	-	7	-	-	-	-	-	805	7		7							
							1.0	Ель	23	22										22	193	22	14	-	-	64	-	-	-	-	614	64		64							
							Итого:										220	1199	64	18	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18		18						

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причины ослабления, повреждения	Подожиг рубки, %	Назначенные мероприятия											
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Полнота		Класс	Запас древесины (обшир), м³/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабкой сухостой	открытой сухостой	слабкий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабкий бурелом, снеголом	открытый бурелом, снеголом			аварийные деревья	Проценты поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Вид	Площадь, га							
													исходная	после удаления деревьев, пода рубки																					старый	класс					
19	25	1.2	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.2	2.3	Ель	75	22	24	Стр	0.2	0.16	II	16	63	43	10	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	614	47	Повреждение корослом-типографом	47	ССР	1.2			
							7.0	Сосна								49	91	70	20	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	614	10							
							0.7	Берёза								5	16	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
							Итого:										70	170	65	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18						
19	29	0.8	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ, берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	0.8	8.0	Сосна	95	26	32	Стр	0.6	0.49	II	224	248	50	25	5	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614	20	Повреждение синей сосновой златкой	20	ВСП	0.8		
							1.0	Ель	70	24	24					28	60	80	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							1.0	Берёза	70	24	24					28	35	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							Итого:										280	343	56	22	4	-	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18					
Итого:		30.6				30.6																					Сплошная санитарная рубка (ССР)		7.6	Выборочная санитарная рубка (ВСП)		23.0	Уборка неликвидной древесины (УНД)		0.0	Рубка аварийных деревьев		0.0			

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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"

  
\_\_\_\_\_ подписи

А. С. Леонтевков  
ФИО

+79506085009  
телефон

А. Ю. Никифоров  
ФИО

+79524671513  
телефон