

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя Выксунского районного
лесничества Нижегородской области

М. А. Кондрушина

Дата "07" 12 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 192 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		10	14	0,3
Ризадеевское		10	28	1,6
Ризадеевское		10	40	1,2
Ризадеевское		10	41	0,6
Ризадеевское		14	3	0,6
Ризадеевское		14	5	5,9
Ризадеевское		14	6	0,6
Ризадеевское		14	7	1,2
Ризадеевское		14	21	1,1
Ризадеевское		20	10	4,4
Ризадеевское		20	14	6,1
Ризадеевское		20	21	5,4
Ризадеевское		38	10	9,9
Ризадеевское		62	3	3,2
Ризадеевское		62	6	3,9
Ризадеевское		62	35	7,6
Ризадеевское		62	51	8,8
Ризадеевское		65	12	2,5
Ризадеевское		88	33	4,1
Ризадеевское		117	9	0,5
Ризадеевское		117	12	3,9
Ризадеевское		117	18	1,2
Ризадеевское		123	5	2,9
Ризадеевское		154	4	0,8
Ризадеевское		157	39	27,6
Ризадеевское		159	3	7,7
Ризадеевское		159	29	2,1
Ризадеевское		159	33	1,4
Ризадеевское		160	63	10,3
Итого по участковому лесничеству:				127,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 127,4 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 14**

2.1. На площади 0,3 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

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: 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, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах,

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 55 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	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)
Ложный осиновый трутовик	Осина	56	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	50	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	57	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,09**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, 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 – **63 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		10	14	0,3	ССР	0,3	Ель	26	17	2018 год
							Осина	4	2	
							Берёза	3	-	

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному лесовосстановлению путём минерализации почвы*;

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 – 2013-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых 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» -

А. С. Леоненков

«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

А. Ю. Никифоров

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 10 Выдел 14 Площадь, га 0.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.3

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч Погибшее насажд-е
Погиб. часть древост. Состав 8Е1Ос1Б Возраст, лет 65 Бонитет II
Полнота 0.2 Запас на 1 га 110 Возобновление: -

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

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

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 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

Леонтенков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	7									5								12	42
12	9	2								15								26	58
16	12	3								52								67	78
20	1	1								10								12	83
24	3	1																4	-
28	4	1																5	-
32	1																	1	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	38	8	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	128	-
	%	30	6	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	100	64

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	33
16	1	1	3															5	60
20	2	1	3															6	50
24		1	1															2	50
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	4	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
	%	25	25	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	3																	3	-
16	4	1																5	-
20	4																	4	-
24	1																	1	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	%	92	8	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) Выксунское районное уч. лесничество Ризадевское Географические координаты: С.Ш.: 55°23'00,5" В.Д.: 42°13'35,2" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 10 Выдел 14 Площадь выдела, га 0.3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.30

Состав Погибшее насажд-е Возраст, лет 65 Полнота исходная 0.20 Полнота фактическая 0.10 Бонитет II ТЛ/ТУМ Еч ВЗ Запас на 1 га 110
8Е1Ос1В

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

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст насаждения, 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, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
7.8	Ель	1	2	65	128	30	6	-	-	-	64	-	-	-	-	-	64	614	100													ССР	0.30	26
1.3	Осина	1	2		16	22	22	56	-	-	-	-	-	-	-	-	56	801	56	832	56												4	
0.9	Берёза	1	2		13	92	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																3	
10.0	Итого:				157	35	8	7	-	-	50	-	-	-	-	-	57							Итого:		33								

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

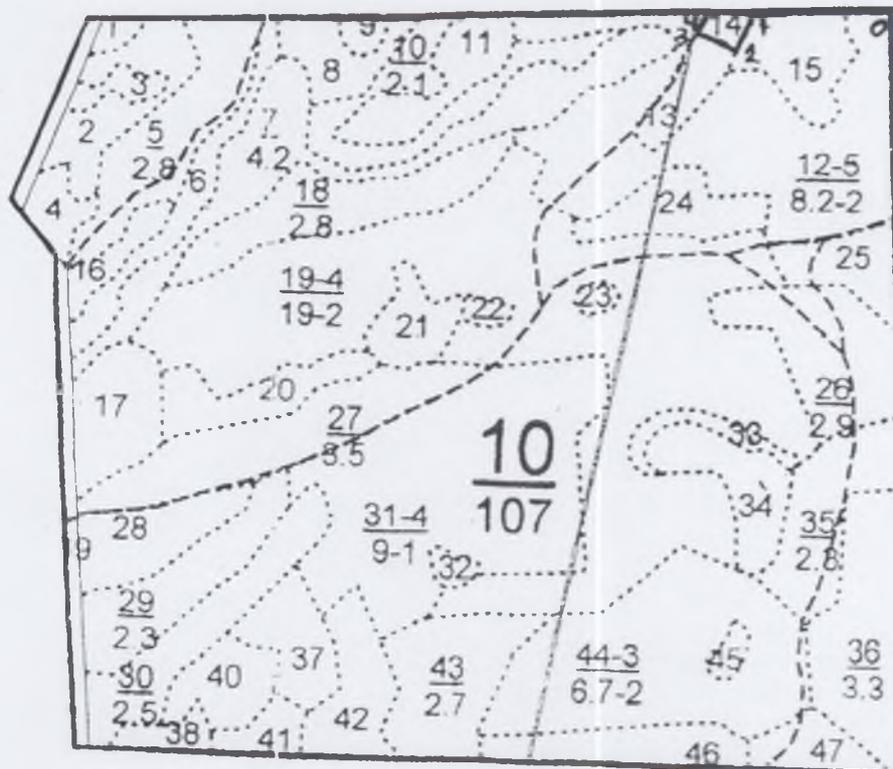
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 10, выделе 14 площадью 0,3 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°23'02,4"	42°13'46,5"	ЮЗ: 73	180	3-4	55°22'59,8"	42°13'31,6"	СВ: 17	31
1-2	55°23'02,2"	42°13'37,2"	ЮЗ: 15	61	4-1	55°23'02,1"	42°13'32,9"	СВ: 73	64
2-3	55°22'59,2"	42°13'34,1"	СЗ: 79	56					

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 28**

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), 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, наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 21 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Синяя сосновая златка	Сосна	-	4	-
Короед-типограф	Ель	-	48	-

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
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	32	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	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		10	28	1,6	ВСП	1,6	Сосна	11	11	2018 год
							Ель	16	16	
							Берёза	8	8	
							Осина	2	2	

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, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых 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»

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризаевское

Квартал 10 Выдел 28 Площадь, га 1.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.6

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 8С1Е1Б+Ос Возраст, лет 62 Бонитет 1

Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -

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

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего дерева 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																		4	100
12	63	28	4							1								101	6
16	101	64	6							2								179	4
20	156	49	1							3								216	5
24	100	41								1								142	1
28	65	14																79	-
32	13	8																21	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	498	204	11	-	-	7	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	742	-
	%	67	27	2	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	4

Порода *Ель*

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего дерева 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	7	4																22	50
16	11	8																34	44
20	15	8																33	30
24	5	1																14	57
28		1																4	75
32																		1	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	38	22	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	108	-
	%	35	20	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	99	44

Порода *Берёза*

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего дерева 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	7																	13	46
16	9																	15	40
20	11																	14	21
24	9																	11	18
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	36	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	53	-
	%	68	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	100	32

Порода *Осина*

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего дерева 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	3																	3	-
16	1	1	2															4	50
20	1	1																2	-
24	1	1	1															3	33
28	1	1																2	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	83
	%	50	29	21	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) Выксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°22'40,4" В.Д.: 42°12'56,7" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 10

Выдел 28

Площадь выдела, га 1.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.60

Состав 8С1Е1Б+Ос

Возраст, лет 62

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.54

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Смч/ВЗ

Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код)

343

Повреждение короедом-типографом

371

335

358

355

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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³						
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8.0	Сосна	1	2	62	742	67	27	2	-	1	3	-	-	-	-	-	4	614	4	804	2											11
1.0	Ель	1	2		108	30	22	-	-	-	48	-	-	-	-	-	48	614	48													17
0.8	Берёза	1	2		53	68	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	32	801	32	832	32											8
0.2	Осина	1	2		14	30	20	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50	801	50	832	50											2
10.0				Итого:	903	63	24	3	-	1	9	-	-	-	-	-	11													Итого:	38	

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

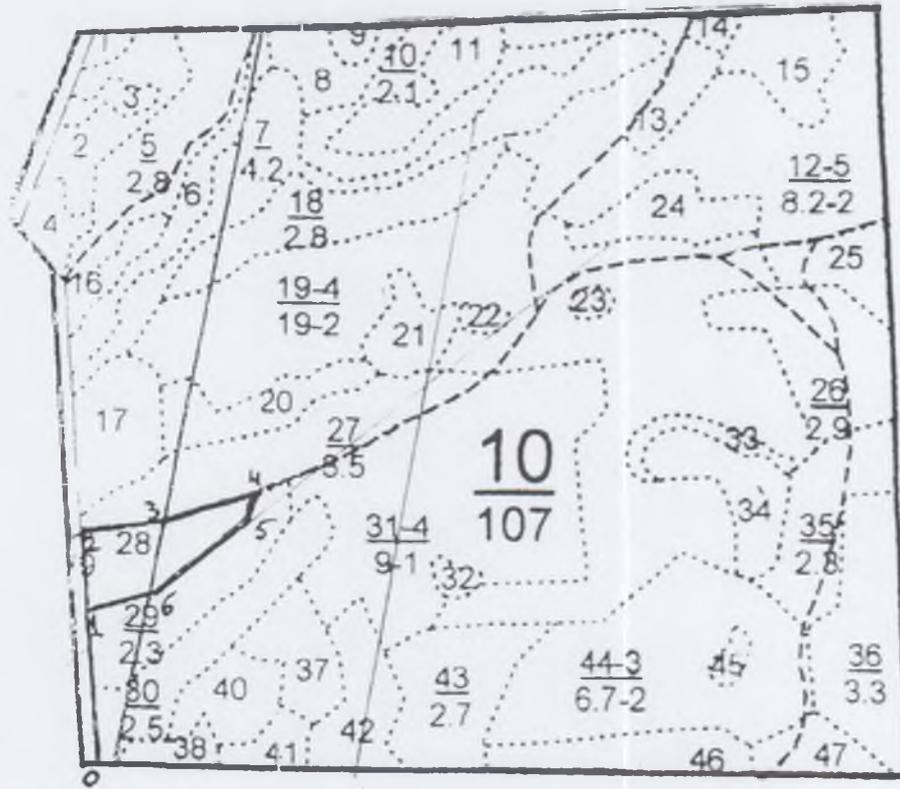
А. С. Леонтеков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 10, выделе 28 площадью 1,6 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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°22'30,4"	42°12'47,0"	СЗ: 13	200	4-5	55°22'42,0"	42°13'04,4"	ЮЗ: 5	38
1-2	55°22'37,0"	42°12'47,3"	СЗ: 13	104	5-6	55°22'40,3"	42°13'02,7"	ЮЗ:41	143
2-3	55°22'39,9"	42°12'47,3"	СВ:69	82	6-1	55°22'37,2"	42°12'54,9"	ЮЗ: 60	98
3-4	55°22'40,4"	42°12'54,4"	СВ: 64	143					

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 10, выдел 40**

2.1. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: завышен запас сырорастающей части насаждения, неверно определён состав сырорастающей 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 синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea*) Fr. (335), 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 м³/га; общий – 16 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	64	-
Синяя сосновая златка	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)
Ложный осиновый трутовик	Осина	20	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	20	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		10	40	1,2	ССР	1,2	Ель	25	16	2018 год
							Сосна	49	3	
							Берёза	18	-	
							Осина	4	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, поражённых ложным осиновым трутовиком, 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 10 Выдел 40 Площадь, га 1.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.2

Таксационная характеристика:

Тип леса <u>Еч</u>	Состав <u>5СЗЕ2Б+Ос</u>	Погибшее насажд-е Погиб. часть древост.	Возраст, лет <u>80</u>	Бонитет <u>II</u>
Полнота <u>0.2</u>	Залас на 1 га <u>80</u>		Возобновление: -	

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)
повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

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

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																	12	-
12	16									10								26	38
16	10									54								64	84
20	2									10								12	83
24	1									3								4	75
28	2									3								5	60
32	1																	1	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	45	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	125	-
	%	36	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	100	64

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	102	5								5								112	4
12	89	5								5								99	5
16	41	21								6								68	9
20	11	17								2								30	7
24	4	7								2								13	15
28	4	8																12	-
32	4																	4	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	255	63	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	338	-
	%	75	19	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	100	6

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	7	6																13	-
16	7	8																15	-
20	7	7																14	-
24	6	5																11	-
28	4	5																9	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-
	%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода Осина

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1	2																3	-
16	3	1	1															5	20
20	3	2	1															6	17
24	1		1															2	50
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
	%	50	31	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	19

Примечание: НЗ - изъясненное, 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°22'32,5" В.Д.: 42°12'55,5" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал **10** Выдел **40**

Площадь выдела, га **1.2**

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1.20**

Состав **Погибшее насажд-е
Погибшая часть древост.
5СЗЕ2Б+Ос**

Возраст, лет **80**

Полнота исходная **0.20**

Полнота фактическая **0.16**

Бонитет **II**

ТЛ/ТУМ **Еч ВЗ**

Запас на 1 га **80**

Причины ослабления насаждений (код) **343** Повреждение короедом-типографом **335** **358**

Создание технологической сети, % **0**

Состав	Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крeфта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оходительные мероприятия									
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		акричные деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
2.6	Ель	1	2	80	125	36	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	64	614	64													25	
5.1	Сосна	1	2	100	338	75	19	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	614	6													49	
1.9	Берёза	1	2	60	62	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															18	
0.4	Осина	1	2	60	16	50	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	801	20	832	20											4	
10.0	Итого:					541	59	20	1	-	-	20	-	-	-	-	21																96

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

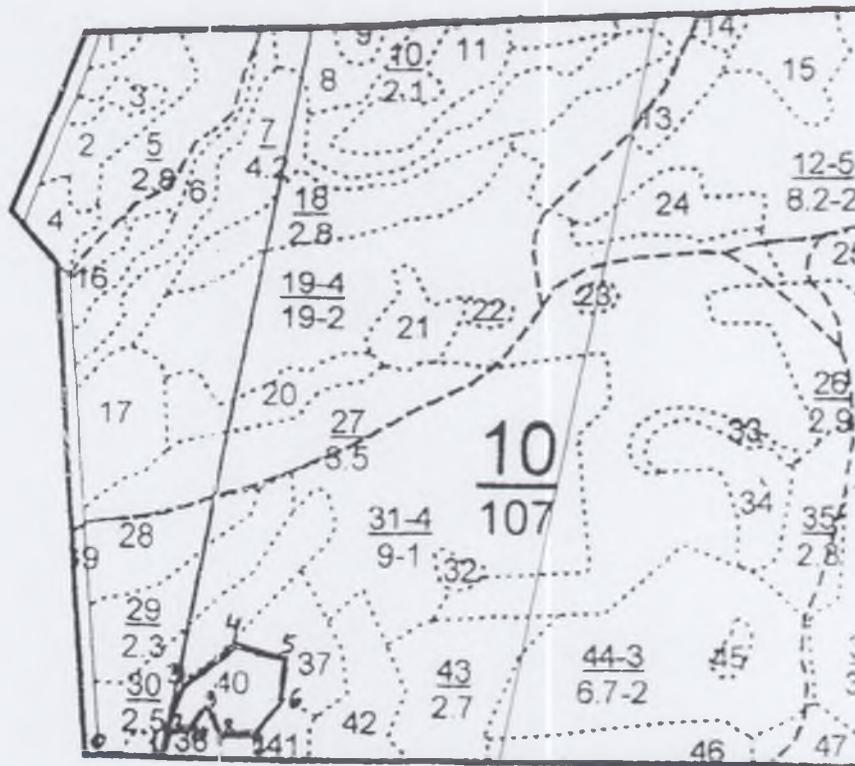

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 10, выделе 40 площадью 1,2 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°22'30,4"	42°12'47,0"	ЮЗ: 78	95	6-7	55°22'32,7"	42°13'00,3"	ЮЗ: 28	60
1-2	55°22'30,2"	42°12'53,0"	СВ: 5	30	7-8	55°22'31,8"	42°12'59,2"	ЮЗ: 79	40
2-3	55°22'31,2"	42°12'52,8"	СВ: 6	60	8-9	55°22'31,6"	42°12'57,3"	СЗ: 37	40
3-4	55°22'32,4"	42°12'53,3"	СВ: 38	91	9-10	55°22'32,2"	42°12'55,8"	ЮЗ: 24	40
4-5	55°22'34,1"	42°12'56,1"	ЮВ: 85	71	10-2	55°22'31,7"	42°12'55,6"	ЮЗ: 81	30
5-6	55°22'33,6"	42°12'59,6"	ЮВ: 4	55					

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 10, выдел 41**

2.1. На площади 0,6 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 tyrographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны сосновой губкой (*Phellinus pini* (Fr.) Pil.) (352);

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 м³/га; общий – 36 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	93	-
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)
Сосновая губка	Сосна	5	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 **0,42**;
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 – **36 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		10	41	0,6	ВСР	0,6	Сосна	10	10	2018 год
							Ель	12	12	

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 сосны, поражённых сосновой губкой*

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 № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 10 Выдел 41 Площадь, га 0.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.6

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 5С1ЕЗБ1Ос Возраст, лет 120 Бонитет II

Полнота 0.5 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10Е (20) 3 метра. 1.5 тыс. шт/га

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

повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

поражение сосны сосновой губкой (352)

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

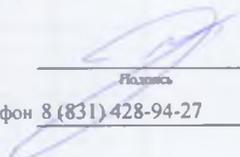
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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																		-	-
16	1																	1	-
20	4	2									4							10	40
24	12	5									3							20	15
28	16	1									1							18	6
32	8	1									2							11	18
36	4	1									1							6	17
40	3																	3	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	49	10	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	70	-
	%	70	14	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	100	16

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											4							4	100
20	1										12							13	92
24	1										11							12	92
28											1							1	100
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	30	-
	%	7	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-	100	93

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	3	1																4	-
16	9	3																12	-
20	25	6																31	-
24	8	2																10	-
28	8	1																9	-
32	3																	3	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	56	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-
	%	81	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2	1																3	-
20	2	3																5	-
24	4	2																6	-
28	5	2																7	-
32	1	1																2	-
36	1	1																2	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
	%	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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) Виксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°22'30,9" В.Д.: 42°12'55,1" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 10

Выдел 41

Площадь выдела, га 0.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.60

Состав 5С1ЕЗБ10с

Возраст, лет 120

Полнота исходная 0.50

Полнота фактическая 0.42

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смч ВЗ

Запас на I га 210

Причины ослабления насаждений (код)

343 Повреждение короedом-типографом

335

352

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород., 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 сухостой	старый 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								
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
5.0	Сосна	1	2	120	70	71	14	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	614	10	801	4	832	5									10		
1.0	Ель	1	2	80	30	7	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	93	614	95														12	
3.0	Берёза	1	2	60	69	82	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
1.0	Осина	1	2	60	25	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
10.0	Итого:				194	67	16	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17																	22

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

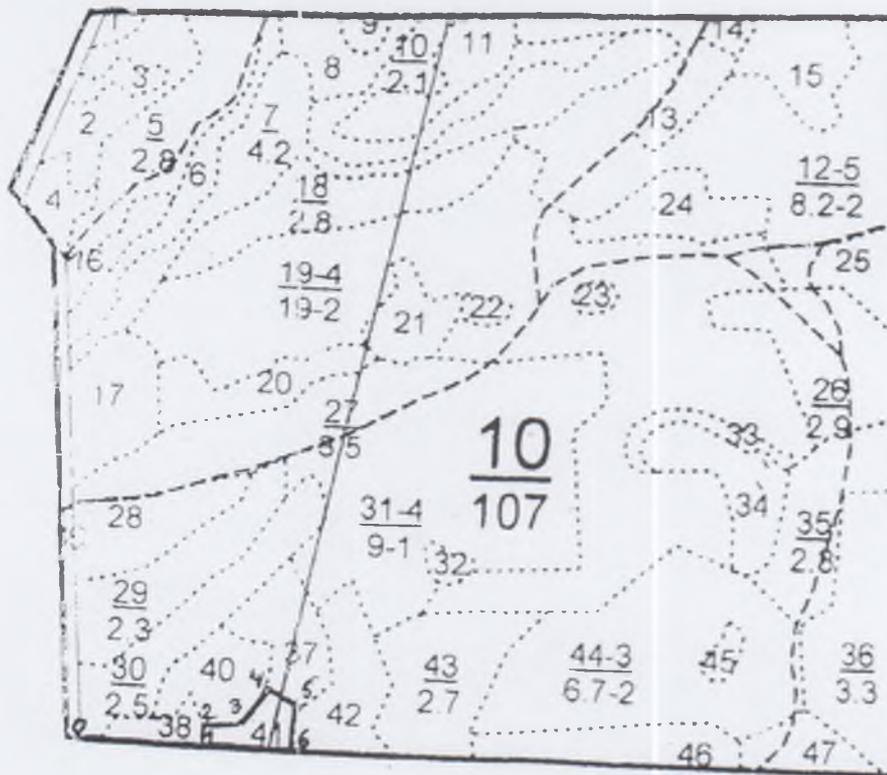
подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 10, выделе 41 площадью 0,6 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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°22'30,4"	42°12'47,0"	СВ: 78	180	4-5	55°22'32,7"	42°13'00,3"	ЮВ: 74	45
1-2	55°22'30,3"	42°12'57,5"	СЗ: 5	30	5-6	55°22'32,0"	42°13'02,6"	ЮВ: 6	60
2-3	55°22'31,6"	42°12'57,3"	СВ: 75	45	6-1	55°22'30,5"	42°13'02,1"	ЮЗ: 78	115
3-4	55°22'31,8"	42°12'59,2"	СВ: 24	60					

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 14, выдел 3**

2.1. На площади 0,6 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 сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: 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, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 62 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	32	-
Короед-типограф	Ель	-	74	-

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	48	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	48	

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 – **62 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		14	3	0,6	ССР	0,6	Сосна	49	16	2018 год
							Ель	29	21	

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*

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 14 Выдел 3 Площадь, га 0.6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.6
Таксационная характеристика:
Тип леса Смч Состав 6С4Е Возраст, лет 65 Бонитет II
Полнота 0.3 Запас на 1 га 130 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
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

Июльск

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	49	36																122	30
12	32	32																98	35
16	23	22																68	34
20	10	10																30	33
24	10																	13	23
28	14																	18	22
32	3																	4	25
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	141	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	-
	%	40	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	32

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	100
12	5																	26	81
16	8	7																64	77
20	2																	12	83
24	4																	4	-
28	5																	5	-
32	1																	1	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	26	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-
	%	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	74

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 Риздеевское Географические координаты: С.Ш.: 55°22'25,3" В.Д.: 42°12'51,9" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 14 Выдел 3 Площадь выдела, га 0.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.60

Состав 6С4Е Возраст, лет 65 Полнота исходная 0.30 Полнота фактическая 0.16 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смч ВЗ Запас на 1 га 130

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение сосны большим сосновым лубоедом 343 Создание технологической сети, %

Состав	Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый 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		вид	площадь, га	запас, м ³
																			код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6.3	Сосна	1	2	65	353	40	28	-	-	-	32	-	-	-	-	-	32	614	32												ССР	0.60	49
3.7	Ель	1	2		125	20	6	-	-	-	74	-	-	-	-	-	74	614	74													29	
10.0	Итого:					478	33	19	-	-	-	48	-	-	-	-	48															Итого:	78

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

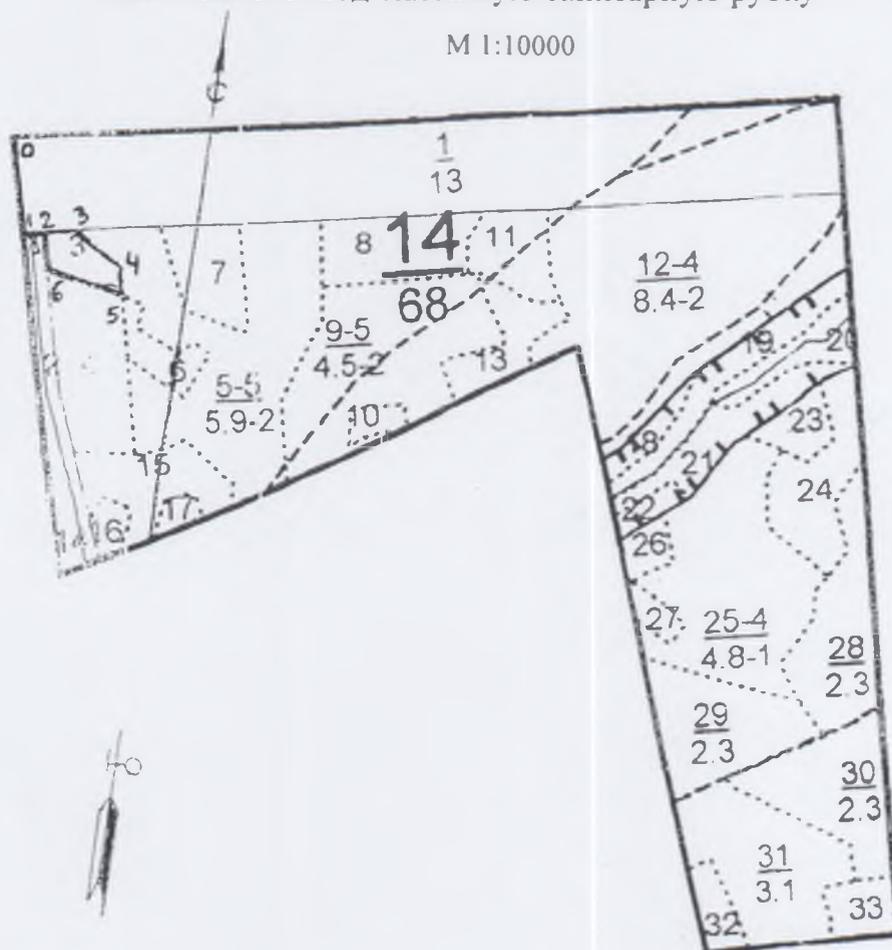

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 14, выделе 3 площадью 0,6 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°22'30,4"	42°12'47,0"	ЮВ: 15	125	4-5	55°22'26,1"	42°12'53,9"	ЮВ: 8	38
1-2	55°22'27,3"	42°12'47,1"	СВ: 87	30	5-6	55°22'24,2"	42°12'54,2"	СЗ: 80	104
2-3	55°22'27,6"	42°12'48,7"	СЗ: 77	49	6-2	55°22'25,1"	42°12'48,4"	СЗ: 14	52
3-4	55°22'27,4"	42°12'51,3"	В: 56	76					

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 14, выдел 5**

2.1. На площади 5,9 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), бурелом прошлых лет (822)

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 – 8 м³/га; общий – 42 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	35	-
Синяя сосновая златка	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	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	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	13	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,50**; 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 – **42 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		14	5	5,9	ВСР	5,9	Сосна	95	95	2018 год
							Ель	106	106	
							Берёза	47	47	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, повреждение сосны стволовыми вредителями, наличие 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 14 Выдел 5 Площадь, га 5.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 5С2Е2Б10с Возраст, лет 95 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 260 Возобновление: 8Е2Лп (30) 6 метров. 1.5 тыс. шт/га

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

повреждение сосны синей сосновой златкой (335). бурелом прошлых лет (822)

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

Пастух
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество

Ризадеевское

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 14

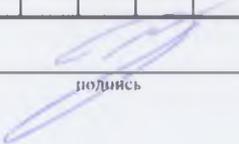
Выдел 5

Площадь выдела, га 5,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,9

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

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


подпись

А. С. Леонтьев

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°22'20,0" В.Д.: 42°12'54,9" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 14 Выдел 5 Площадь выдела, га 5.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.90

Состав 5С2Е2Б1Ос Возраст, лет 95 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.5 Бонитет II ТЛ/ТУМ Слнк В2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короedом-типографом 355 335 822 Создание техниологической сети, %

Состав	Кол-во	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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³									
Кoeffициент	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	
5.0	Сосна	1	2	95	58	78	6	4	-	6	-	-	-	-	-	6	12	614	6	218	6													95	
2.0	Ель	1	2	95	24	47	10	8	-	-	35	-	-	-	-	-	35	614	35		6														106
2.0	Берёза	1	2	95	20	56	29	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	801	15	832	15														47
1.0	Осина	1	2	95	7	43	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	-	
10.0					Итого:	109	63	17	4	-	3	10	-	-	-	3	-	16																	248

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

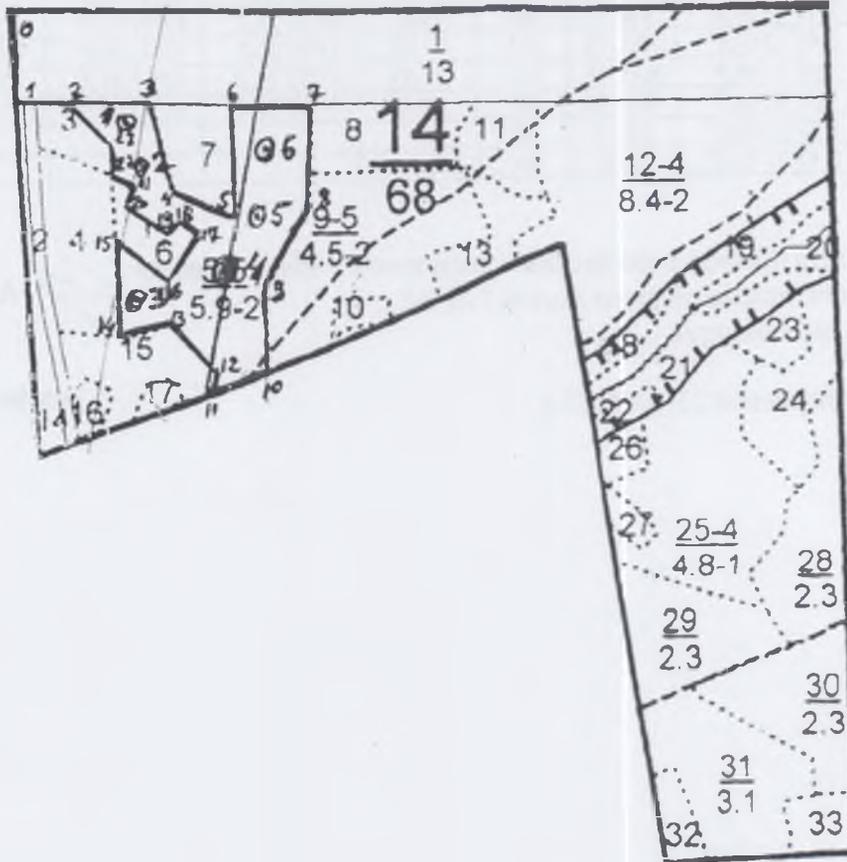

подпись

А. С. Леонтеков

Абрис участка леса

в квартале 14, выделе 5 площадью 5,9 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

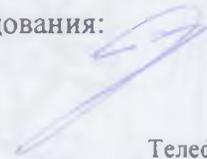
3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
5	1	55°22'25,2"	42°12'57,2"				
5	2	55°22'22,5"	42°12'57,9"				
5	3	55°22'18,5"	42°12'56,4"				
5	4	55°22'18,9"	42°13'01,3"				
5	5	55°22'21,6"	42°13'04,3"				
5	6	55°22'24,6"	42°13'05,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°22'30,4"	42°12'47,0"	ЮВ: 11	125	13-14	55°22'16,7"	42°12'56,9"	ЮЗ:68	65
1-2	55°22'27,6"	42°12'47,6"	СВ: 77	80	14-15	55°22'16,5"	42°12'54,2"	СЗ: 10	118
2-3	55°22'27,4"	42°12'51,3"	СВ:77	100	15-16	55°22'20,4"	42°12'54,2"	ЮВ: 62	86
3-4	55°22'27,4"	42°12'57,2"	ЮВ:24	112	16-17	55°22'19,0"	42°12'56,4"	СВ:22	69
4-5	55°22'24,9"	42°12'58,3"	ЮВ: 75	91	17-18	55°22'20,3"	42°12'58,3"	СЗ: 69	30
5-6	55°22'24,6"	42°13'00,9"	СЗ: 13	148	18-19	55°22'2,7"	42°12'56,9"	ЮЗ: 30	20
6-7	55°22'27,3"	42°13'01,2"	СВ: 77	110	19-20	55°22'20,3"	42°12'55,9"	СЗ: 67	64
7-8	55°22'27,0"	42°13'07,5"	ЮВ: 9	142	20-21	55°22'21,3"	42°12'55,3"	СВ: 14	29
8-9	55°22'23,2"	42°13'07,7"	ЮЗ: 19	111	21-22	55°22'22,2"	42°12'55,8"	СЗ: 78	30
9-10	55°22'19,2"	42°13'04,4"	ЮВ: 10	112	22-23	55°22'24,2"	42°12'54,2"	СЗ: 10	39
10-11	55°22'14,7"	42°13'04,7"	ЮЗ: 58	80	23-2	55°22'26,1"	42°12'53,9"	СЗ: 55	80
11-12	55°22'14,0"	42°13'00,9"	СВ: 4	29					
12-13	55°22'15,3"	42°13'01,5"	СЗ:55	89					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтьев

Дата составления документа 25.10.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 14, выдел 6

2.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: завышен запас сырораствущей части насаждения, неверно определён состав сырораствущей 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,

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 м³/га; общий – 33 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	10	-
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)
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	37	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	38	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,12**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, 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 – **34 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		14	6	0,6	ССР	0,6	Ель	28	18	2018 год
							Сосна	22	2	
							Осина	4	0	

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, поражённых 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. Леонтьев

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 Ризадеевское

Квартал 14 Выдел 6 Площадь, га 0.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.6

Таксационная характеристика:

Тип леса Ебр Состав Погибшее насажд-е
Погиб. часть древост.
5Е4С1Ос Возраст, лет 80 Бонитет II
Полнота 0.2 Запас на 1 га 90 Возобновление: -

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

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

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 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

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	8									4								12	33
12	8	1								17								26	65
16	13	2								49								64	77
20	1	1								10								12	83
24	3	1																4	-
28	4	1																5	-
32	1																	1	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	39	6	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	125	-
	%	31	5	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	100	64

Порода: Сосна

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	19	4																23	-
12	21	17	6							8								52	15
16	21	2								2								25	8
20	11	3	1							1								16	6
24	5																	5	-
28	4																	4	-
32	2																	2	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	83	26	7	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	127	-
	%	65	20	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: Осина

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, 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	33
16	3	1																4	-
20	5	1																6	-
24	2																	2	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	11	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	%	73	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	7

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 Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°22'23,0" В.Д.: 42°12'54,9" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 14 Выдел 6 Площадь выдела, га 0.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.60

Состав Погибшее насажд-е Погибшая часть древост. 5E4C10c Возраст, лет 80 Полнота исходная 0.20 Полнота фактическая 0.13 Бонитет II ТЛ/ТУМ Е6р В2 Запас на 1 га 90

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

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия													
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умоляющие	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, м³											
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
5.1	Ель	1	2	80	125	31	5	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	64	614	64															28		
4.1	Сосна	1	2	90	127	65	20	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	614	10															ССР	0.60	22
0.8	Осина	1	2	80	15	70	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10													4		
10.0	Итого:				267	48	12	3	-	-	-	37	-	-	-	-	-	38												Итого:	54						

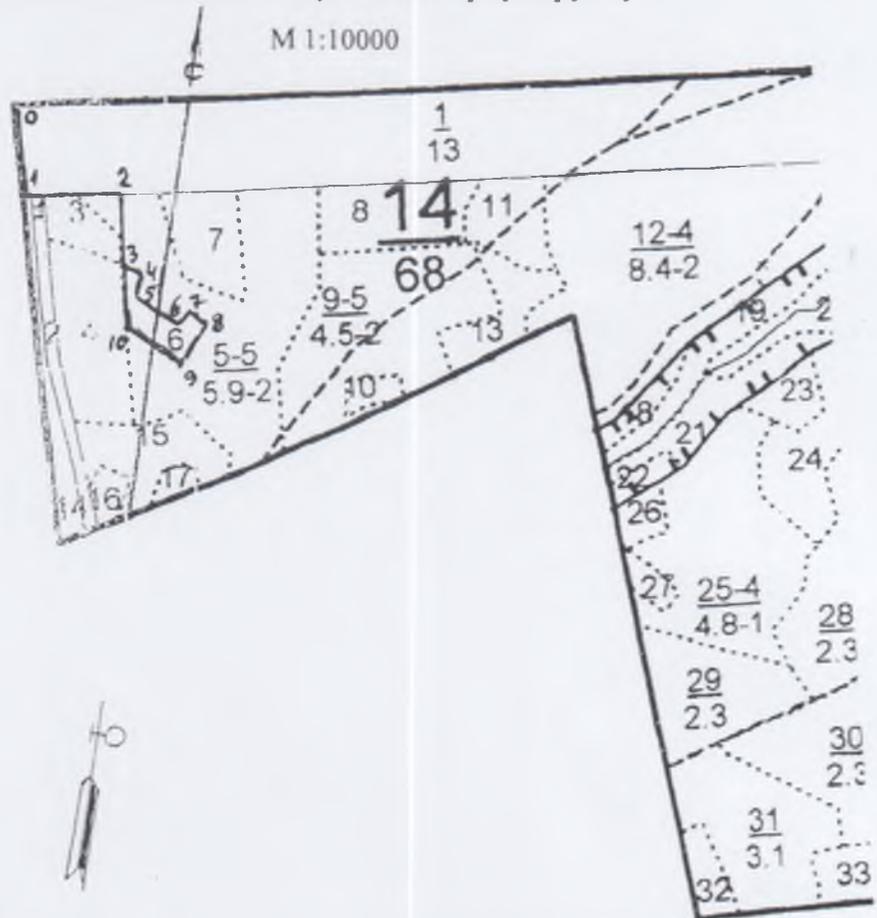
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 14, выделе 6 площадью 0,6 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°22'30,4"	42°12'47,0"	ЮВ: 11	125	6-7	55°22'20,3"	42°12'55,9"	СВ: 30	20
1-2	55°22'27,6"	42°12'47,6"	СВ: 79	130	7-8	55°22'2,7"	42°12'56,9"	ЮВ: 69	30
2-3	55°22'27,3"	42°12'54,2"	ЮВ: 10	95	8-9	55°22'20,3"	42°12'58,3"	ЮЗ: 22	69
3-4	55°22'24,2"	42°12'54,2"	ЮВ: 78	30	9-10	55°22'19,0"	42°12'56,4"	СЗ: 62	86
4-5	55°22'22,2"	42°12'55,8"	ЮЗ: 14	29	10-3	55°22'20,4"	42°12'54,2"	СЗ: 12	79
5-6	55°22'21,3"	42°12'55,3"	ЮВ: 67	64					

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 14, выдел 7**

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: 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 м³/га; общий – 14 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	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)
Настоящий трутовик	Берёза	5	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 **0,16**; 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 – **14 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		14	7	1,2	ССР	1,2	Ель	25	16	2018 год
							Сосна	48	-	
							Осина	5	-	
							Берёза	18	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 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. 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 № 8

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

Квартал 14 Выдел 7 Площадь, га 1.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч Состав Погибшее насажд-е
Погибшая часть древост.
5С3Е2Б+Ос Возраст, лет 80 Бонитет II
Полнота 0.2 Запас на 1 га 80 Возобновление: -

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

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная с горюва

Порода: Ель

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	12																	12	-
12	11																	26	58
16	11	2																64	80
20	2																	12	83
24	1	1																4	50
28	1	2																5	40
32	1																	1	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	40	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-
	%	32	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	64

Порода: Сосна

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	98																	98	-
16	61	7																68	-
20	21	9																30	-
24	9	4																13	-
28	10	2																12	-
32	4																	4	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	203	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-
	%	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Осина

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2	1																3	-
20	2	3																5	-
24	3	2																5	-
28	2																	2	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	%	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: Берёза

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	10	3																13	-
16	10	5																15	-
20	12	1																14	7
24	10																	11	9
28	8																	9	11
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	50	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-
	%	80	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	5

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°22'25,8" В.Д.: 42°12'59,2"

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 14 Выдел 7

Площадь выдела, га 1.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.20

Состав Погибшее насажд-е
Погибшая часть древост.
5С3Е2Б+Ос

Возраст, лет 80

Полнота исходная 0.20

Полнота фактическая 0.164

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Еч ВЗ

Запас на 1 га 80

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короedом-типографом 355

Создание технологической сети, %

Состав		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	услабляющие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	замёрзшие деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Кoeffициент	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
2.6	Ель	1	2	80	125	32	4	-	-	-	64	-	-	-	-	-	64	614	64													25
5.0	Сосна	1	2	90	225	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															48
1.9	Берёза	1	2	80	15	80	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	801	5	832	5											18
0.5	Осина	1	2	80	62	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															5
10.0				Итого:	427	71	11	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18															96

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

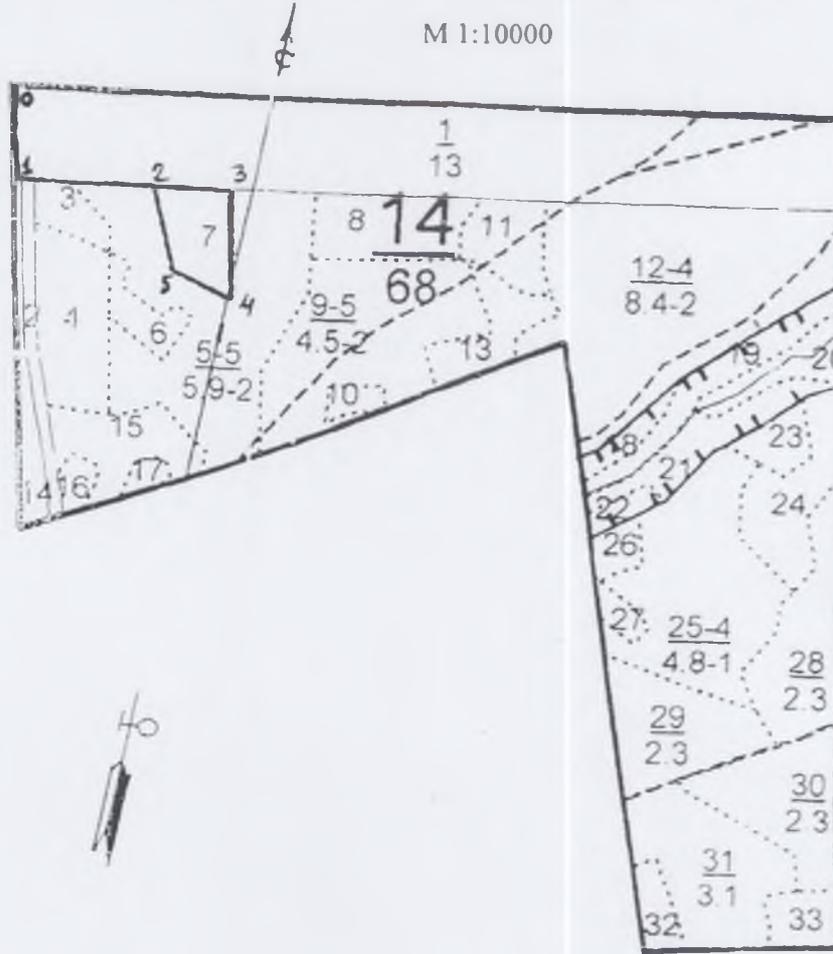
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 14, выделе 7 площадью 1,2 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) перече́та						
	№ 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°22'30,4"	42°12'47,0"	ЮВ: 11	125	3-4	55°22'27,3"	42°13'01,2"	ЮВ: 13	148
1-2	55°22'27,6"	42°12'47,6"	СВ: 77	180	4-5	55°22'24,6"	42°13'00,9"	СЗ: 75	91
2-3	55°22'27,4"	42°12'57,2"	СВ: 77	106	5-2	55°22'24,9"	42°12'58,3"	СЗ: 26	109

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. Леонтеков

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 14, выдел 21**

2.1. На площади 1,1 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: 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 м³/га; общий – 36 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	65	-

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
Ложный осиновый трутовик	Осина	35	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	18	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,48**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **40 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		14	21	1,1	ВСП	1,1	Ель	29	29	2018 год
							Берёза	7	7	
							Осина	8	8	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых 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. 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 № 9 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 14 Выдел 21 Площадь, га 1.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.1

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 3С2ЕЗБ1Олч1Ос Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 200 Возобновление: 10Е (20) 3 метра. 1.5 тыс. шт/га

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

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

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

Леонтенков 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 рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	8	2																10	-
16	30	9																39	-
20	39	14																53	-
24	31	5																36	-
28	21	4																25	-
32	5	1																6	-
36	5																	5	-
40	1																	1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	140	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	-
	%	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1								2								3	67
16	7	4								21								32	66
20	11	9								32								52	62
24	5	4								16								25	64
28	5	5								15								25	60
32	2	1								12								15	80
36	2	1								5								8	63
40	1									4								5	80
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	33	25	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	165	-
	%	20	15	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	100	65

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	6	4								2								12	17
16	11	4								3								18	17
20	33	5								1								39	3
24	24	7								3								34	9
28	17	4								4								25	16
32	1	2																3	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	92	26	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	131	-
	%	70	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	10

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1	1																2	-
16	3	3	2							2								10	20
20	4	2	1							1								8	13
24	3	1	1															5	-
28	1		1							2								4	50
32		1	1															2	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	12	8	6	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	31	-
	%	40	25	20	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	100	15

Порода: *Ольха черная*

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

уч. лесничество Ризаевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°22'13,8" В.Д.: 42°13'31,7" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 14

Выдел 21

Площадь выдела, га 1.1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.10

Состав ЭС2ЕЗБ1ОлчЮс

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.49

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смч ВЗ

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

358

355

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
3.0	Сосна	1	2	70	175	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
2.0	Ель	1	2	70	165	20	15	-	-	-	65	-	-	-	-	-	65	614	65													29
3.0	Берёза	1	2	70	131	70	20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10									ВСП	1 10	7
1.0	Олч	1	2	70	24	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															8
1.0	Осина	1	2	70	31	40	25	20	-	-	15	-	-	-	-	-	35	801	35	832	35											
10.0	Итого:				526	63	17	2	-	-	18	-	-	-	-	-	20							Итого:			44					

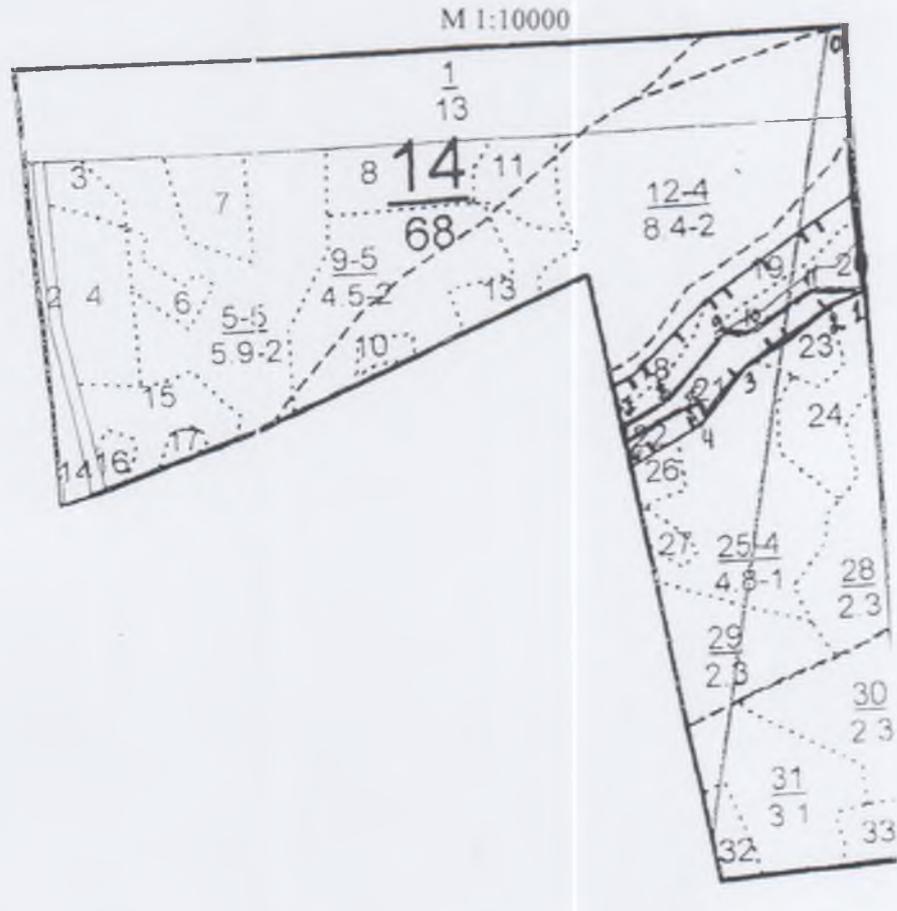
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 14, выделе 21 площадью 1,1 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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°22'26,7"	42°13'48,9"	ЮВ: 11	350	6-7	55°22'14,1"	42°13'29,9"	СЗ: 17	23
1-2	55°22'18,9"	42°13'49,5"	ЮЗ: 57	50	7-8	55°22'15,4"	42°13'30,1"	СВ: 54	60
2-3	55°22'18,0"	42°13'45,2"	ЮЗ: 46	135	8-9	55°22'16,0"	42°13'33,5"	СВ: 32	115
3-4	55°22'16,8"	42°13'39,4"	ЮЗ: 31	85	9-10	55°22'19,1"	42°13'40,9"	ЮВ: 89	30
4-5	55°22'15,6"	42°13'36,1"	СЗ: 41	28	10-11	55°22'18,7"	42°13'42,6"	СВ: 49	95
5-6	55°22'16,1"	42°13'34,4"	ЮЗ: 52	90	11-1	55°22'19,8"	42°13'46,1"	СВ: 81	69

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 20, выдел 10**

2.1. На площади 4,4 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 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), 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 (личиные и маточные ходы, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 15 м³/га; общий – 33 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	28	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	14	-

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	8	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	8	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	14	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	1	Повреждение сосны синей сосновой златкой
свежего сухостоя	6	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,42**;
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, установленной для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		20	10	4,4	ВСП	4,4	Ель	88	88	2018 год
							Сосна	35	35	
							Берёза	22	22	
							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: *вывал сухостойных деревьев ели, повреждение сосны стволовыми вредителями, наличие гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых 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. Леонтьев

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) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 20 Выдел 10 Площадь, га 4.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Епр Состав 3Е2С3Б1Ос1Олч Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0.5 Запас на 1 га 220 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 сосны смоляным раком (371)

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

Леоненков А С
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 20

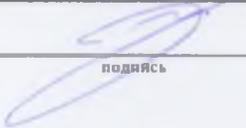
Выдел 10

Площадь выдела, га 4.4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.4

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

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



А. С. Леонтьев

подпись

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 Ридаевское Географические координаты: С.Ш.: 55°21'46,0" В.Д.: 42°13'41,9" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 20 Выдел 10 Площадь выдела, га 4.4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.40
Состав ЭЕ2СЗБИОсЮлч Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.50 Полнота фактическая 0.43 Бонитет II ТЛ/ТУМ Епр С4 Запас на I га 220

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короedом-типографом 335 371 355 358 Создание технологической сети, %

Состав	Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	загоревшие деревья		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³
																			код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
3.3	Ель	1	2	90	29	48	24	-	-	10	18	-	-	-	-	-	28	614	28														88
2.5	Сосна	1	2		22	55	23	8	5	9	-	-	-	-	-	-	14	614	14	804	8											35	
2.8	Берёза	1	2	70	27	64	28	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	801	8	832	8								ВСП	4.40		22	
0.7	Осина	1	2	70	6	67	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	801	14	832	14											9	
0.7	Олч	1	2	70	7	57	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
10.0	Итого:					91	56	26	3	1	6	8	-	-	-	-	16																154

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

А. С. Леонтьев

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 14**

2.1. На площади 6,1 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), ветровал текущего года (881)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

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 – 12 м³/га; общий – 35 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	24	-
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)
Смоляной рак	Сосна	6	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	4	
в т. ч. свежего ветровала	3	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,51**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 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 – **35 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		20	14	6,1	ВСР	6,1	Сосна	116	116	2018 год
							Ель	67	67	
							Берёза	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: *вывал сухостойных деревьев ели, вывал деревьев сосны и берёзы в результате ветровала текущего года*

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 № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 20 Выдел 14 Площадь, га 6.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га *

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 6С2Е2Б Возраст, лет 77 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 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 сосны смоляным раком (371)

ветровал текущего года (881)

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

Леонтеков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 20

Выдел 14

Площадь выдела, га 6.1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6.1

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза															
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	15	1				1					1					1	3						4	1												
2	17	3		1		1					3																									
3	17	4	1			1					1											1														
4	8	2	1	1		2					2											1														
5	9	1	1			1					3											4	2													
6	7	1	1			1	1				2	1			2							3	1					1								
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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


подпись

А. С. Леонтьев

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°21'43,5" В.Д.: 42°13'48,3" Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 20 Выдел 14

Площадь выдела, га 6,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,10

Состав 6С2Е2Б

Возраст, лет 77

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,52

Бонитет I

ТЛТУМ Смч ВЗ

Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 371 881

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	амарийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
6.0	Сосна	1	2	77	99	70	12	4	2	-	10	2	-	-	-	-	14	614	10	804	4	805	2	205	2							116
2.0	Ель	1	2		19	64	12	-	-	4	20	-	-	-	-	-	24	614	24													67
2.0	Берёза	1	2		20	65	25	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	205	10													31
10.0	Итого:					138	68	15	2	1	1	10	3	-	-	-	15															214

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

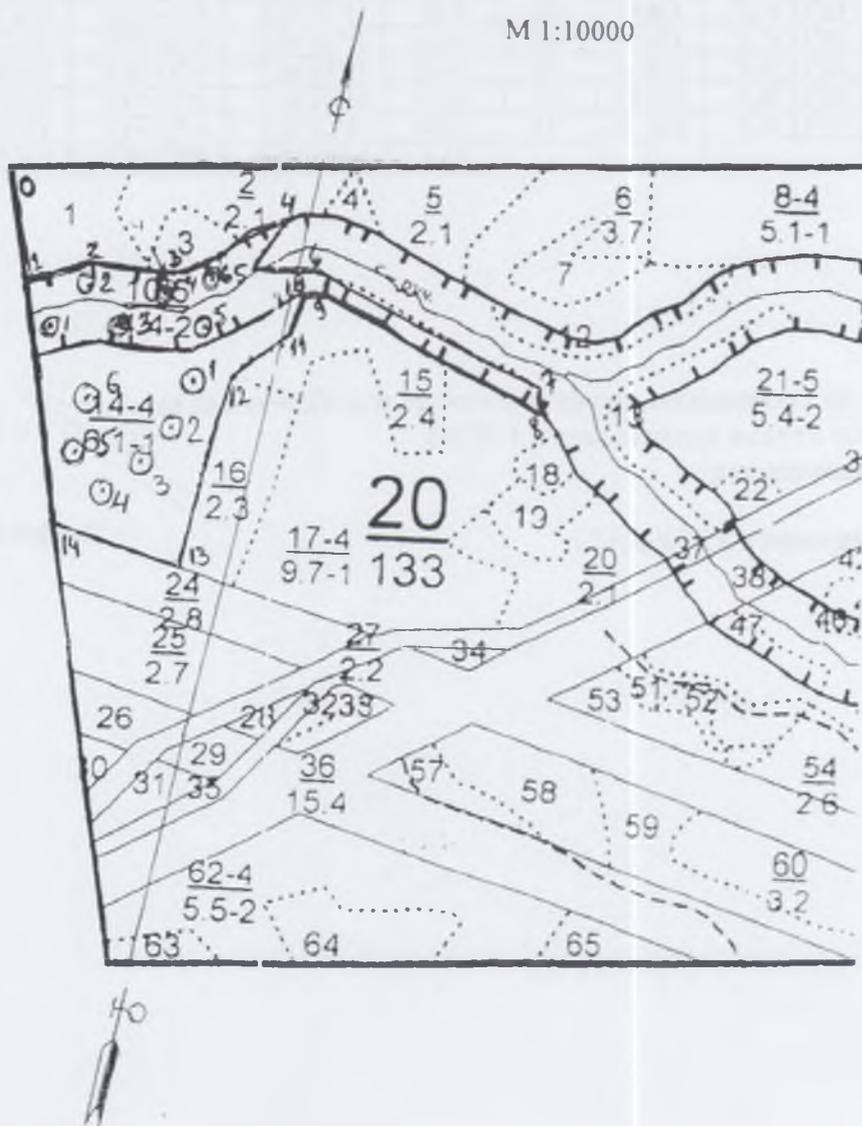
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 20, выделах 10, 14 площадью 10,5 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



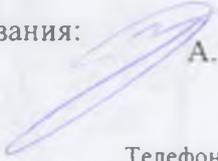
Условные обозначения:

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				
10	1	55°21'46,0"	42°13'40,3"				
10	2	55°21'47,6"	42°13'42,3"				
10	3	55°21'45,8"	42°13'44,0"				
10	4	55°21'48,0"	42°13'46,0"				
10	5	55°21'46,9"	42°13'48,3"				
10	6	55°21'48,7"	42°13'50,2"				
14	1	55°21'44,2"	42°13'51,1"				
14	2	55°21'43,0"	42°13'49,9"				
14	3	55°21'40,7"	42°13'47,1"				
14	4	55°21'39,3"	42°13'44,4"				
14	5	55°21'40,7"	42°13'42,4"				
14	6	55°21'42,5"	42°13'43,1"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°21'53,5"	42°13'35,6"	ЮВ: 21	150	7-8	55°21'45,2"	42°14'13,2"	ЮВ:37	49
1-2	55°21'49,0"	42°13'37,2"	СВ: 69	85	8-9	55°21'44,1"	42°14'13,5"	СЗ:75	332
2-3	55°21'49,4"	42°13'42,3"	СВ:82	120	9-10	55°21'48,8"	42°14'01,0"	ЮЗ: 79	25
3-4	55°21'48,8"	42°13'47,1"	СВ:50	161	10-11	55°21'48,8"	42°13'57,4"	ЮЗ: 7	59
4-5	55°21'51,7"	42°13'54,0"	ЮЗ: 26	70	11-12	55°21'46,7"	42°13'56,5"	ЮЗ:40	94
5-6	55°21'49,0"	42°13'52,9"	СВ: 82	80	12-13	55°21'44,5"	42°13'54,2"	ЮЗ: 1	257
6-7	55°21'49,8"	42°13'56,7"	ЮВ: 76	318	13-14	55°21'36,3"	42°13'47,7"	СЗ: 83	171
					14-1	55°21'37,6"	42°13'40,1"	СЗ: 22	323

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

 А. С. Леонтьев

Дата составления документа 25.10.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 21**

2.1. На площади 5,4 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 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), 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, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 48 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	53	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	17	-

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	6	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	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	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	20	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	24	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,38;
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 – 48 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		20	21	5,4	ВСП	5,4	Сосна	92	92	2018 год
							Ель	119	119	
							Берёза	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: *вывал сухостойных деревьев ели, 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 20 Выдел 21 Площадь, га 5.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 4С2Е4Б Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0.5 Запас на 1 га 200 Возобновление: 10Е (30). 5 метров. 2.0 тыс. шт/га

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

повреждение сосны синей сосновой златкой (335), поражение сосны смоляным раком (371)

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

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Ризадеевское

Дата проведения: 01 сентября 2017 год

Квартал 20

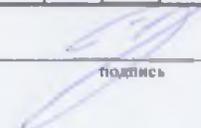
Выдел 21

Площадь выдела, га 5.4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.4

№ 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	3	1													1	4								13	2	1											
2	15	2	1								1					1								3	1			2									
3	9	1			1	1									3	3									2												
4	8	1													1	8								2													
5	6	1				1										1								5	1	1											
6																								11	2												
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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


подпись

А. С. Леоненко

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°21'41,8" В.Д.: 42°14'37,8"

Дата проведения: 01 сентября 2017 года

Квартал 20 Выдел 21

Площадь выдела, га 5.4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.40

Состав 4С2Е4Б

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0.50

Полнота фактическая 0.38

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смч ВЗ

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 335 371 355

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, снеголом	старый бурелом, снеголом	замёрзшие деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³							
Кoeffициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
4.2	Сосна	1	2	85	53	66	11	2	-	4	17	-	-	-	-	21	614	17	804	2	805	4											92
2.1	Ель	1	2	85	27	33	14	-	-	9	44	-	-	-	-	53	614	53															119
3.7	Берёза	1	2	85	46	67	17	4	-	-	12	-	-	-	-	12	801	12	832	12													48
10.0	Итого:				126	60	14	2	-	4	20	-	-	-	-	24																	259

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

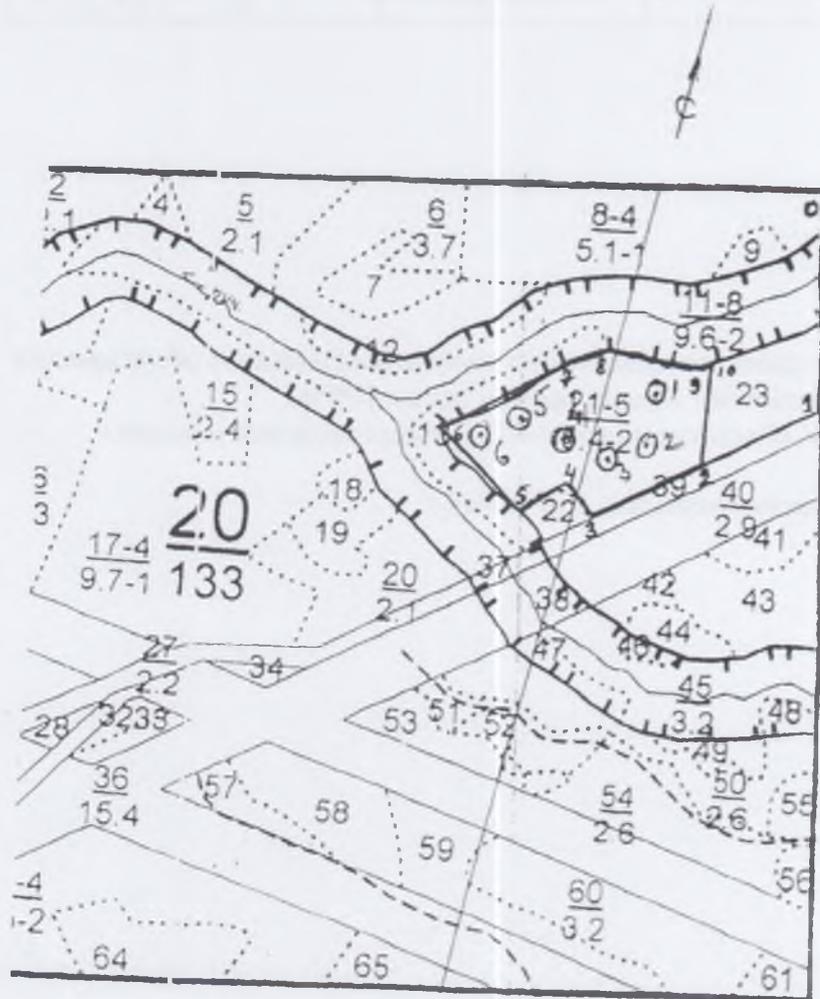
подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 20, выделе 21 площадью 5,4 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



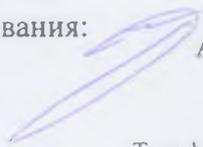
Условные обозначения:

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				
21	1	55°21'46,6"	42°14'35,4"				
21	2	55°21'44,0"	42°14'35,4"				
21	3	55°21'42,3"	42°14'34,0"				
21	4	55°21'43,1"	42°14'31,3"				
21	5	55°21'44,5"	42°14'26,6"				
21	6	55°21'43,1"	42°14'22,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°21'55,3"	42°14'50,1"	ЮВ: 14	290	5-6	55°21'41,2"	42°14'29,4"	СЗ: 57	154
1-2	55°21'44,3"	42°14'50,7"	ЮЗ: 50	170	6-7	55°21'42,5"	42°14'20,1"	СВ: 48	185
2-3	55°21'41,3"	42°14'41,1"	ЮЗ: 50	164	7-8	55°21'46,7"	42°14'29,3"	СВ: 59	52
3-4	55°21'39,3"	42°14'35,3"	СЗ: 52	62	8-9	55°21'47,6"	42°14'31,9"	СВ: 86	129
4-5	55°21'41,6"	42°14'31,9"	ЮЗ: 41	72	9-10	55°21'47,3"	42°14'35,1"	СВ: 62	22
					10-11	55°21'47,7"	42°14'37,3"	ЮВ: 9	135

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

 А. С. Леонтьев

Дата составления документа 25.10.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 38, выдел 10**

2.1. На площади 9,9 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: поражение сосны сосновой губкой (*Phellinus pini* (Fr.) Pil.) (352)

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), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343); поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел трутовиков на стволах, 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 – 13 м³/га; общий – 51 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	75	-
Синяя сосновая златка	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)
Сосновая губка	Сосна	15	Слабая
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	9	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	5	Повреждение сосны синей сосновой златкой
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	17	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	23	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,39**;
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 – **51 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		38	10	9,9	ВСП	9,9	Сосна	396	396	2018 год
							Ель	99	99	
							Берёза	10	10	

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 сосны, поражённых сосновой губкой, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, повреждение сосны стволовыми вредителями, сломы стволов под кроной и вывал деревьев сосны*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 38 Выдел 10 Площадь, га 9.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр/А2 Состав 7С2С1Е+Б Возраст, лет 130 Бонитет III

Полнота 0.5 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны сосновой губкой (352), повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

повреждение сосны синей сосновой златкой (335), поражение сосны смоляным раком (371), ветровал текущего года (881)

повреждение ели короедом-типографом (343), поражение берёзы настоящим трутовиком (355), 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

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Высунское районное

уч. лесничество

Ризадеёвское

Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 38

Выдел 10

Площадь выдела, га 9,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 9,9

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

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза															
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	3	1								1																										
2	2	1																																		
3	2					1	1																													
4	2	2					1																													
5	2	1				1																														
6	2																																			
7	2	3																																		
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 Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°20'31,5" В.Д.: 42°15'33,7" Дата проведения: 31 августа 2017 года

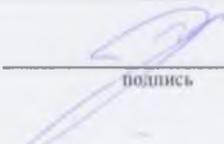
Квартал 38 Выдел 10 Площадь выдела, га 9,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 9,90

Состав 7С2С1Е+Б Возраст, лет 130 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,41 Бонитет III ТЛТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 352 Поражение сосновой губкой 335 371 343 822 881 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий 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 ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
7.4	Сосна	1	2	130	111	57	18	3	6	-	15	1	-	-	-	-	22	801	15	832	15	614	6	206	1	804	3					356	
1.6	Сосна	1	2	80	30	73	15	-	-	-	6	3	-	-	3	-	12	614	3	206	2	218	2							ВСП	9.90	40	
0.6	Ель	1	2		19	21	4	-	-	-	75	-	-	-	-	-	75	614	75														99
0.4	Берёза	1	2		10	67	24	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	801	9	832	9												10
10.0		Итого:			170	58	17	2	5	-	17	1	-	-	-	-	23																505

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

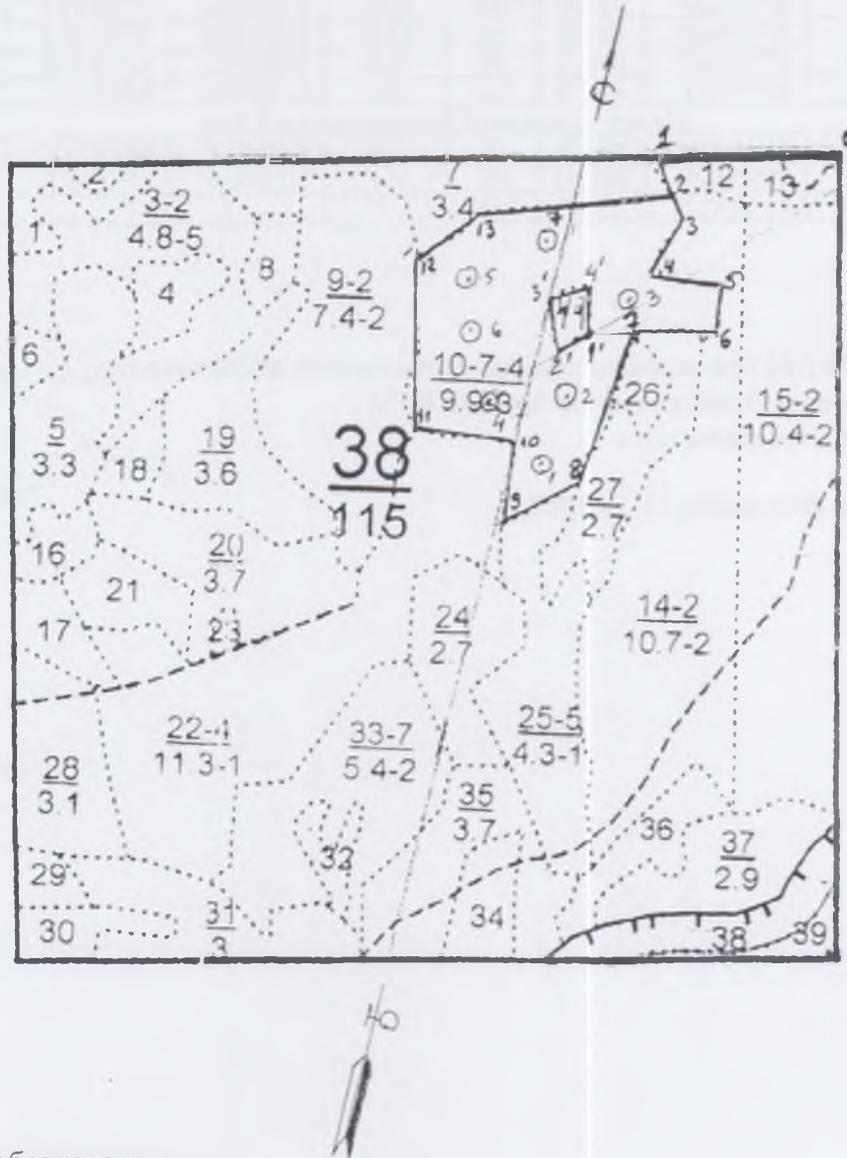

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 38, выделе 10 площадью 9,9 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

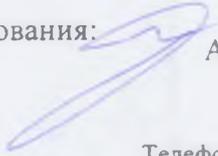
3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
10	1	55°20'32,3"	42°15'32,9"				
10	2	55°20'36,5"	42°15'34,4"				
10	3	55°20'40,2"	42°15'38,2"				
10	4	55°20'43,4"	42°15'33,8"				
10	5	55°20'41,0"	42°15'27,8"				
10	6	55°20'38,2"	42°15'28,0"				
10	7	55°20'36,6"	42°15'28,7"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°20'47,3"	42°15'55,0"	ЮЗ: 75	240	7-8	55°20'40,1"	42°15'40,8"	ЮЗ:5	210
1-2	55°20'46,8"	42°15'40,9"	ЮВ: 24	50	8-9	55°20'31,5"	42°15'36,8"	ЮЗ:48	110
2-3	55°20'45,1"	42°15'42,5"	ЮВ:24	35	9-10	55°20'30,9"	42°15'30,1"	СЗ: 8	100
3-4	55°20'43,5"	42°15'43,4"	ЮЗ:20	80	10-11	55°20'34,5"	42°15'31,1"	ЮЗ: 86	125
4-5	55°20'41,7"	42°15'41,6"	СВ: 85	100	11-12	55°20'34,9"	42°15'23,8"	СЗ:13	230
5-6	55°20'41,9"	42°15'46,7"	ЮВ: 5	60	12-13	55°20'42,1"	42°15'23,9"	СВ: 43	100
6-7	55°20'40,1"	42°15'47,1"	ЮЗ: 74	110	13-2	55°20'45,2"	42°15'30,1"	СВ: 70	250
Неэксплуатационный участок, площадь 0,4 га									
7-1'	55°20'40,1"	42°15'40,8"	ЮЗ: 74	60	3'-4'	55°20'41,0"	42°15'33,1"	СВ: 59	55
1'-2'	55°20'39,1"	42°15'35,5"	ЮЗ: 46	45	4'-1'	55°20'41,0"	42°15'35,7"	ЮВ: 16	72
2'-3'	55°20'38,8"	42°15'32,7"	СЗ: 25	80					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтьев

Дата составления документа 25.10.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 3**

2.1. На площади 3,2 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 сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: 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, суховершинность, вывал деревьев

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

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 27 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
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)
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	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,74**;
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, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **27 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		62	3	3,2	ВСР	3,2	Сосна	93	93	2018 год

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: 30 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 62 Выдел 3 Площадь, га 3.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 7С1Е2Б Возраст, лет 82 Бонитет I

Полнота 0.8 Запас на 1 га 340 Возобновление: 10Е (20). 3 метра. 2.5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
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

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество

Ризаевское

Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал 62

Выдел 3

Площадь выдела, га 3.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.2

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза															
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	17	3	3								5	2											5	3												
2	15	1			1	2					2	2																								
3	19	5																																		
4	17	3	2			1					1	1											4	2												
5	18	3									1	2											2	2												
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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

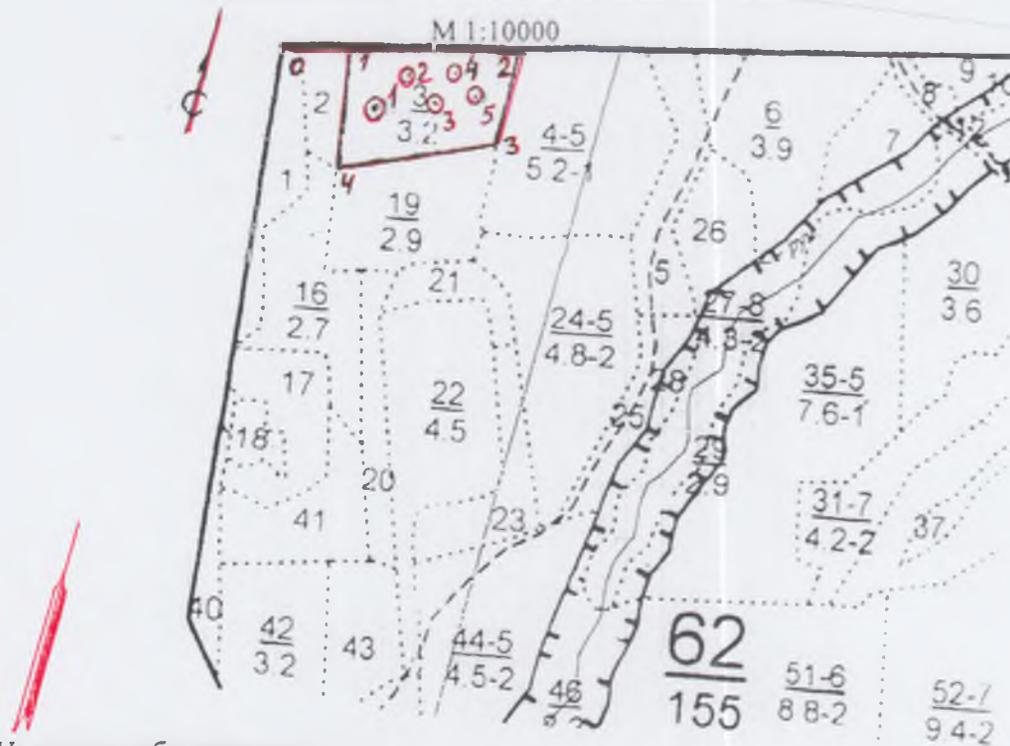
подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 62, выделе 3 площадью 3,2 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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				
3	1	55°19'32,3"	42°13'58,4"				
3	2	55°19'32,9"	42°13'59,7"				
3	3	55°19'32,6"	42°14'02,2"				
3	4	55°19'33,6"	42°14'03,8"				
3	5	55°19'33,0"	42°14'05,8"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°19'34,5"	42°13'50,9"	СВ: 76	90	3-4	55°19'30,8"	42°14'08,1"	ЮЗ:66	216
1-2	55°19'34,6"	42°13'57,0"	СВ: 76	220	4-1	55°19'29,6"	42°13'55,9"	СЗ:7	166
2-3	55°19'35,5"	42°14'09,8"	ЮВ:2	131					

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 62, выдел 6**

2.1. На площади 3,9 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 большим сосновым лубоедом (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), 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, суховершинность

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

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 37 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	26	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	12	-

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
Настоящий трутовик	Берёза	22	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	22	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	16	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5; 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, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 37 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		62	6	3,9	ВСП	3,9	Сосна	82	82	2018 год
							Ель	47	47	
							Берёза	11	11	
							Осина	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: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком*

Дата проведения обследования: 30 августа 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 № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризабеевское

Квартал 62 Выдел 6 Площадь, га 3.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 7С2Е1Б+Ос Возраст, лет 87 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е (20). 2 метра. 2.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343), поражение сосны смоляным раком (371)
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

Леоненков А. С.
ФИО

Дата составления документа: 25.10.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Ризаевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°19'33,6" В.Д.: 42°14'29,0"

Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал 62

Выдел 6

Площадь выдела, га 3.9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.90

Состав 7С2Е1Б+Ос

Возраст, лет 87

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.5

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Смч ВЗ

Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

338 355 358 371

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
7.3	Сосна	1	2	87	92	76	10	1	-	-	13	-	-	-	-	-	13	614	12	804	1	805	1										82
2.0	Ель	1	2		27	45	29	-	-	-	26	-	-	-	-	-	26	614	26														47
0.5	Берёза	1	2		5	56	22	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	801	22	832	22												11
0.2	Осина	1	2		7	58	20	22	-	-		-	-	-	-	-	22	801	22	832	22												4
10.0	Итого:					131	68	15	1	-	-	16	-	-	-	-	16												Итого:	144			

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

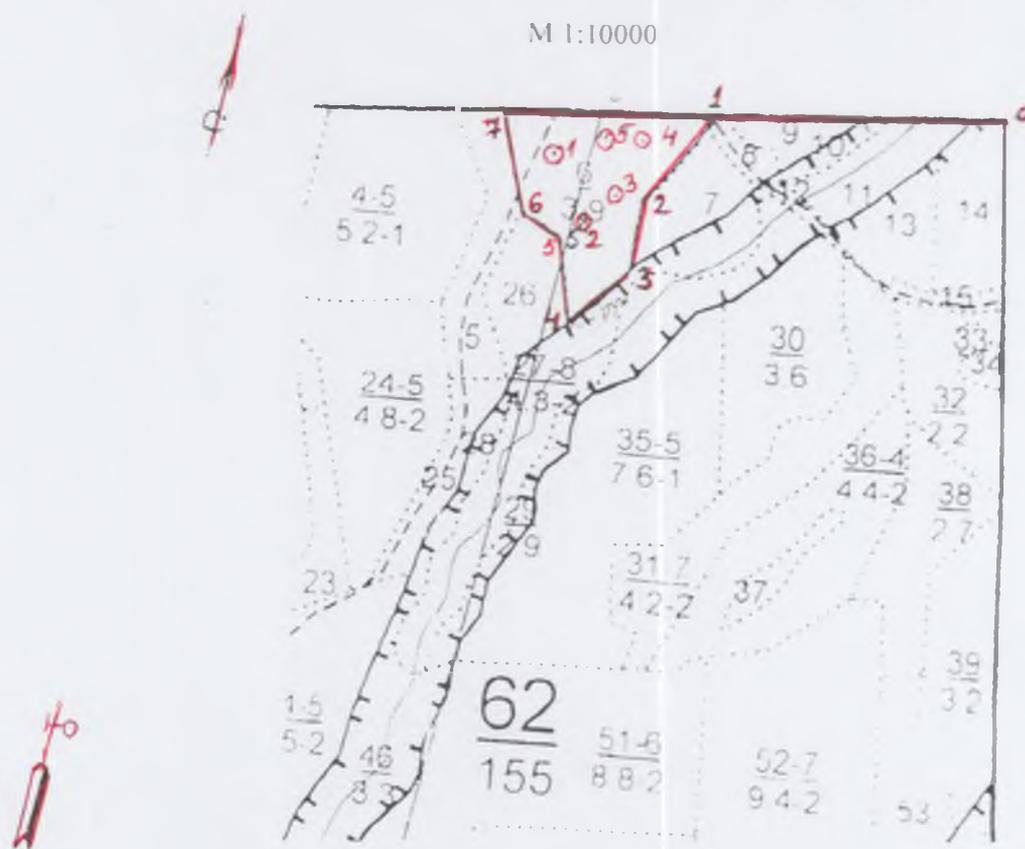
подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 62, выделе 6 площадью 3.9 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

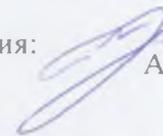
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
6	1	55°19'33,7"	42°14'26,8"				
6	2	55°19'31,0"	42°14'28,5"				
6	3	55°19'32,5"	42°14'31,4"				
6	4	55°19'34,3"	42°14'33,1"				
6	5	55°19'34,8"	42°14'30,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°19'36,6"	42°14'59,4"	ЮЗ: 76	358	4-5	55°19'27,4"	42°14'28,2"	СЗ: 20	100
1-2	55°19'35,9"	42°14'36,0"	ЮЗ: 22	150	5-6	55°19'29,5"	42°14'27,4"	СЗ: 72	60
2-3	55°19'31,7"	42°14'33,4"	ЮВ: 7	80	6-7	55°19'31,3"	42°14'23,7"	СЗ: 27	137
3-4	55°19'29,2"	42°14'33,7"	ЮЗ: 37	110	7-1	55°19'35,8"	42°14'22,5"	СВ: 76	276

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 35**

2.1. На площади 7,6 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 typographyus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сухoverшинность

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, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 34 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	42	-

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	14	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	8	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	11	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**;
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, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **34 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		62	35	7,6	ВСП	7,6	Сосна	129	129	2018 год
							Ель	91	91	
							Берёза	38	38	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 30 августа 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 деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 62 Выдел 35 Площадь, га 7.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В₂ Состав 7С1Е2Б Возраст, лет 85 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 310 Возобновление: 10Е (40), 3 метра. 1.5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343), поражение сосны смоляным раком (371)
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

Леонтенков А. С.

ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество

Ризадеевское

Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал 62

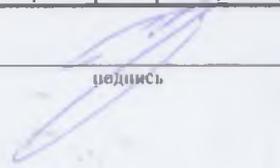
Выдел 35

Площадь выдела, га 7.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7.6

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья				
1	9	3	1			1					3	1					2																				
2	8	6									3	1					3																				
3	5	4									3						1																				
4	15	2				1																															
5	15	3	4																																		
6	10	4	1			1					2	1					2																				
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
№ реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья				
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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



А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 51**

2.1. На площади 8,8 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 ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), 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), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность

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

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 45 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	36	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	3	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	3	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	16	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	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	12	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
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, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **45 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		62	51	8,8	ВСП	8,8	Сосна	150	150	2018 год
							Ель	202	202	
							Берёза	44	44	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, повреждение стволовыми вредителями*

Дата проведения обследования: 30 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

А. Ю. Никифоров

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Высунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 62 Выдел 51 Площадь, га 8.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В₂ Состав 6С2Е1Б1Ос Возраст, лет 112 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 320 Возобновление: 10Е (30), 5 метров, 3.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343), поражение сосны смоляным раком (371)
поражение берёзы настоящим трутовиком (355)
повреждение сосны синей сосновой златкой (335), 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 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 перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество

Ризадеевское

Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал 62

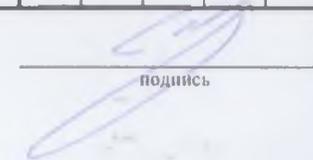
Выдел 51

Площадь выдела, га 8.8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8.8

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза																	
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья					
1	12	3															7							1	1	1												
2	7											1	1				3							5	1													
3	7	4				1						2	2				1							3	1				1									
4	13	6			2	2											2							2														
5	15	5	1																					1	1													
6	10	4			1	1						2					2							1				1										
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
№ реласкопической площадки	Осина										Ель										Берёза																	
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья					
1																																						
2	1																																					
3	1	1																																				
4	2	2																																				
5	1																																					
6	2	1																																				
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						

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



подпись

А. С. Леонтьев

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

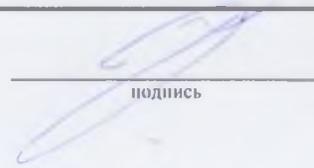
Географические координаты: С.Ш.: 55°19'09,9" В.Д.: 42°14'32,8" Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал 62 Выдел 51 Площадь выдела, га 8.8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8.80
 Состав 6С2Е1Б1Ос Возраст, лет 112 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,6 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 371 338 335 355 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	устыхающие	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 ³								
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
6.0	Сосна	1	2	112	94	67	23	1	-	3	6	-	-	-	-	-	9	614	6	804	1	805	3										150	
2.0	Ель	1	2		23	42	22	-	-	-	36	-	-	-	-	-	36	614	36															202
1.0	Берёза	1	2		22	61	18	5	-	-	16	-	-	-	-	-	16	801	16	832	16													44
1.0	Осина	1	2		11	64	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
10.0	Итого:				150	61	24	1	-	2	12	-	-	-	-	-	14							Итого:			396							

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

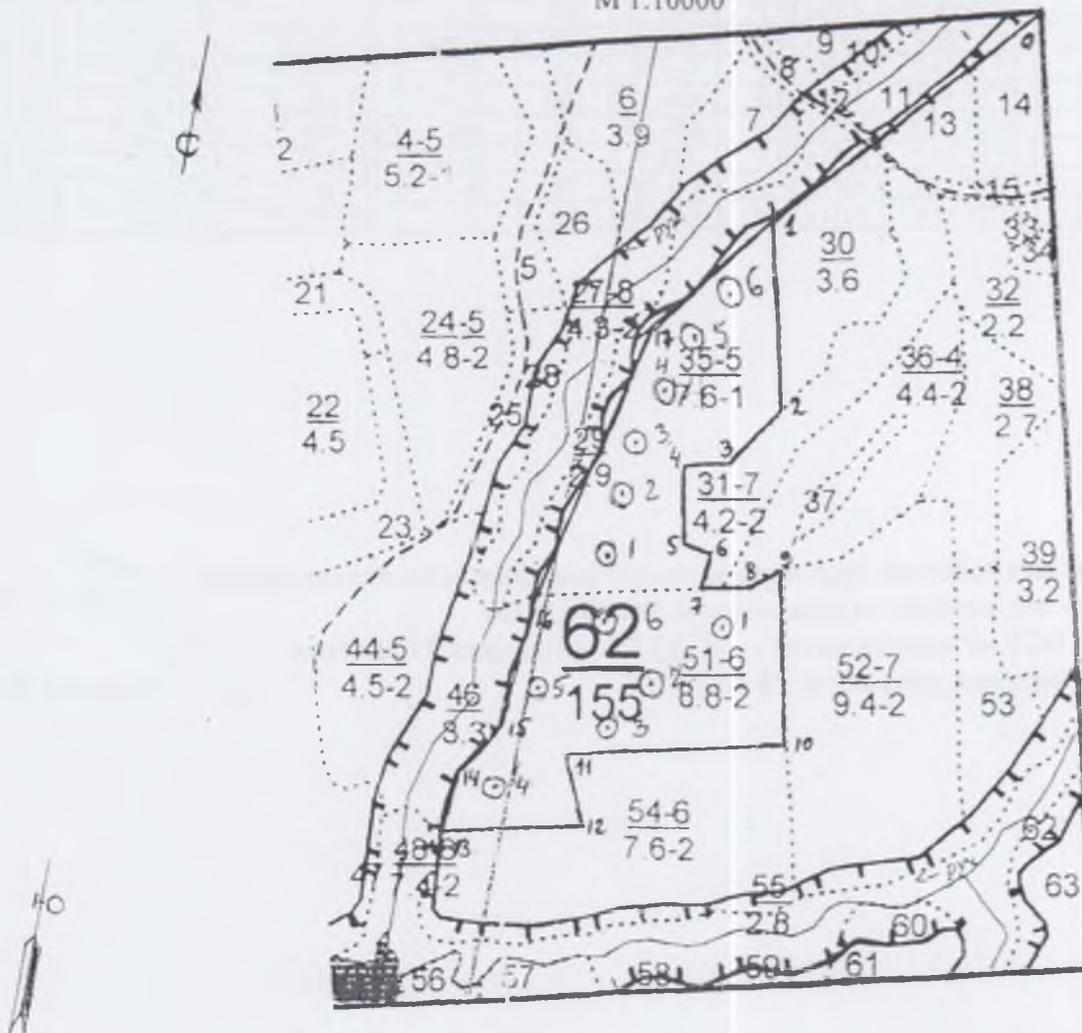

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 62, выделах 35, 51 площадью 16,4 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

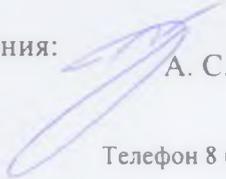
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
35	1	55°19'13,9"	42°14'25,2"				
35	2	55°19'16,0"	42°14'26,3"				
35	3	55°19'19,0"	42°14'27,6"				
35	4	55°19'21,0"	42°14'31,4"				
35	5	55°19'22,6"	42°14'32,2"				
35	6	55°19'24,5"	42°14'34,4"				
51	1	55°19'10,4"	42°14'31,1"				
51	2	55°19'07,9"	42°14'28,0"				
51	3	55°19'06,0"	42°14'24,6"				
51	4	55°19'03,4"	42°14'17,0"				
51	5	55°19'06,3"	42°14'18,3"				
51	6	55°19'09,7"	42°14'24,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°19'36,6"	42°14'59,4"	ЮЗ: 42	450	9-10	55°19'12,5"	42°14'34,2"	ЮВ: 12	221
1-2	55°19'28,5"	42°14'37,1"	ЮВ: 13	246	10-11	55°19'05,2"	42°14'33,9"	ЮЗ: 76	286
2-3	55°19'19,8"	42°14'39,0"	ЮЗ: 32	101	11-12	55°19'05,0"	42°14'20,8"	ЮВ: 26	95
3-4	55°19'18,2"	42°14'36,7"	ЮЗ: 76	60	12-13	55°19'03,3"	42°14'21,7"	ЮЗ: 77	181
4-5	55°19'18,1"	42°14'33,0"	ЮВ: 12	100	13-14	55°19'02,3"	42°14'12,7"	СВ: 2	80
5-6	55°19'14,0"	42°14'29,6"	ЮВ: 80	35	14-15	55°19'04,3"	42°14'12,6"	СВ: 32	85
6-7	55°19'13,7"	42°14'31,3"	ЮЗ: 5	45	15-16	55°19'07,1"	42°14'16,4"	СВ: 5	161
7-8	55°19'11,8"	42°14'29,9"	СВ: 78	70	16-17	55°19'11,7"	42°14'19,2"	СВ: 12	400
8-9	55°19'11,6"	42°14'31,4"	СВ: 49	30	17-1	55°19'22,7"	42°14'28,2"	СВ: 39	212

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 65, выдел 12**

2.1. На площади 2,5 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), 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, суховершинность

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, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 65 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	78	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	25	-

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	28	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	6	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	39	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	6	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	31	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	37	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,32**; 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, установленная для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **78 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		65	12	2,5	ВСП	2,5	Сосна	100	100	2018 год
							Ель	40	40	
							Берёза	10	10	
							Осина	45	45	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком, повреждение стволовыми вредителями*

Дата проведения обследования: 30 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское
Квартал 65 Выдел 12 Площадь, га 2.5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.5
Таксационная характеристика:
Тип леса Стр Состав 4С1ЕЗБ2Ос Возраст, лет 110 Бонитет II
Полнота 0.5 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10Е (20), 3 метра, 1,5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343), поражение сосны смоляным раком (371)
повреждение сосны синей сосновой златкой (335), 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

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																		-	-
16																		1	100
20	6	4	1															23	52
24	20	5	3															43	35
28	23	9	4															65	45
32	15	11	5															57	46
36	2	10																26	54
40	5	2																14	59
44	4	1																10	64
48	2	1																9	63
52																		5	63
56																		1	100
																		-	-
Итого	шт.	77	43	13	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-	-	-	255	-
	%	30	17	5	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	100	48

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	1																	6	83
20	8																	23	65
24	4																	16	75
28	5																	18	72
32																		13	72
36																		11	100
40																		5	100
44																		1	100
48																		1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	18	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	81	-
	%	22	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	100	78

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	2	1																3	-
16	19	15																35	3
20	50	12																67	7
24	48	11																63	6
28	40	4																45	2
32	6	1																9	22
36	1	1																2	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	166	45	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	224	-
	%	74	20	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	6

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2	1	5															8	63
16	5	10	6															23	35
20	7	12	12															34	44
24	8	14	6															33	33
28	4	8	1															15	20
32	2	5	7															15	53
36	1	8	7															16	44
40	1	4																5	-
44			1															1	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	30	62	45	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	150	-
	%	20	41	30	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	9

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

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 Ризаевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°19'37,6" В.Д.: 42°17'46,6" Дата проведения: 30 августа 2017 года

Квартал 65 Выдел 12 Площадь выдела, га 2.5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.50

Состав 4С1ЕЗБ2Ос Возраст, лет 110 Полнота исходная 0.50 Полнота фактическая 0.35 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 335 355 358 371 Создание технологической сети, %

Состав		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	усыхающие	слесный сухойстой	старый сухойстой	слесный ветровал, снговал	старый ветровал, снговал	слесный бурелом, снголом	старый бурелом, снголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	выс	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
4.0	Сосна	1	2	110	255	30	17	5	-	-	48	-	-	-	-	-	48	614	25	804	5	805	23									100	
1.0	Ель	1	2		81	22	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	78	614	78														40
3.0	Берёза	1	2	80	224	74	20	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	801	6	832	6												10
2.0	Осина	1	2	80	150	20	41	30	-	-	9	-	-	-	-	-	39	801	39	832	39												45
10.0	Итого:				710	40	21	8	-	-	31	-	-	-	-	-	37												Итого:	195			

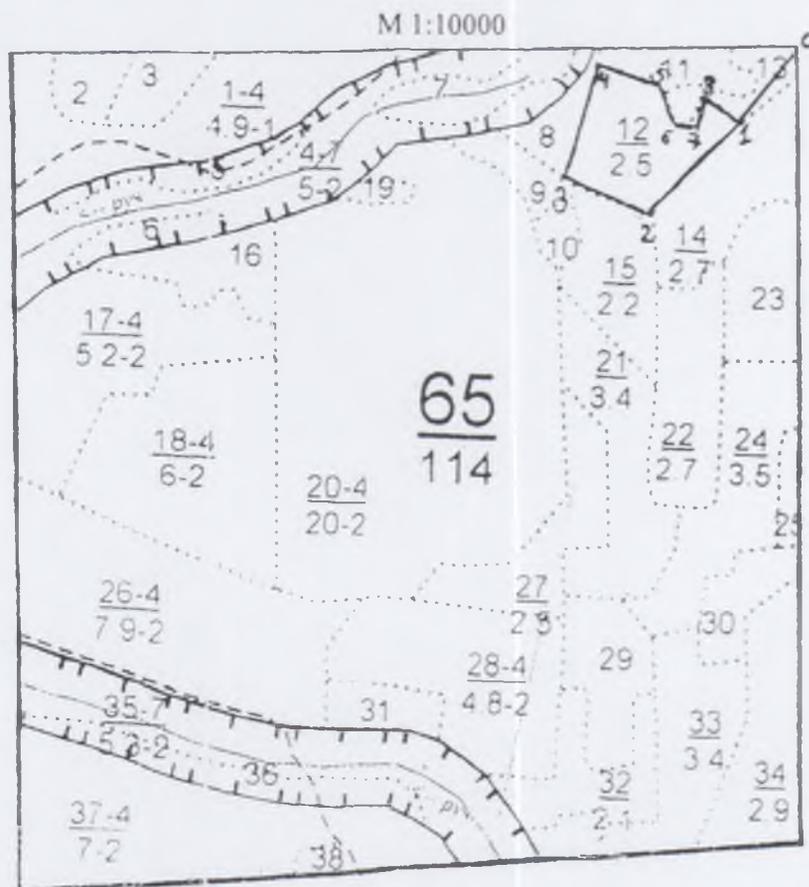
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 65, выделе 12 площадью 2,5 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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°19'40,8"	42°17'59,8"	ЮЗ: 27	120	5-6	55°19'38,4"	42°17'49,2"	ЮВ: 39	50
1-2	55°19'37,2"	42°17'55,0"	ЮЗ: 33	177	6-7	55°19'37,3"	42°17'49,0"	СВ: 86	31
2-3	55°19'31,7"	42°17'47,2"	СЗ: 79	121	7-8	55°19'36,8"	42°17'50,9"	СВ: 0	40
3-4	55°19'34,5"	42°17'42,1"	СВ: 5	152	8-1	55°19'38,1"	42°17'51,9"	ЮВ: 71	62
4-5	55°19'39,4"	42°17'44,5"	ЮВ: 85	81					

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 88, выдел 33**

2.1. На площади 4,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижена доля участия ели в составе, в составе насаждения отсутствует осина, завышен запас 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: поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность

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

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 40 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	77	-

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	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	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	44	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	44	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,17**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **40 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		88	33	4,1	ССР	4,1	Ель	197	152	2018 год
							Сосна	115	-	
							Берёза	57	9	

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 берёзы, поражённых настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 31 августа 2017 года

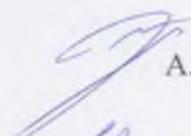
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № 19

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

Квартал 88 Выдел 33 Площадь, га 4.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 4.1

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч Состав 5Е3С2Б Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0.3 Залас на 1 га 90 Возобновление: 10Е (20), 3 метра. 1,5 тыс. шт/га

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

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Ель*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		135	100
12	12																	124	91
16	17	4																65	76
20	32	6																48	56
24	17	4																18	46
28	9																	11	55
32	7																	12	63
36	8																	6	43
40	4																	3	43
44	2																	1	33
48	1																		-
52	1																		-
56																			-
Итого	шт.	110	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423	547
	%	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	100

Порода *Сосна*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-
12	71																		71
16	7	5																	12
20	24	6																	30
24	20	4																	24
28	21	6																	27
32	9	2																	11
36	7	3																	10
40	7	2																	9
44	2	1																	3
48																			-
52	1																		1
56																			-
Итого	шт.	169	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	-
	%	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Берёза*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	6	4																	12
12	10	7																	21
16	3	1																	5
20	1																		1
24	3	1																	5
28	4	1																	6
32	4	1																	7
36	2	1																	3
40	5	3																	8
44	1	2																	3
48	1	1																	2
52	1																		1
56																			-
Итого	шт.	41	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-
	%	55	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	15

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°18'11,2" В.Д.: 42°16'43,5"

Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 88 Выдел 33 Площадь выдела, га 4.1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.10

Состав 5ЕЗС2Б Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.30 Полнота фактическая 0.17 Бонитет II ТЛ/ТУМ Еч ВЗ Запас на I га 90

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

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия												
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабый сухой	старый сухой	слабый ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабый бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	акрильные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³										
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		
5.4	Ель	1	2	90	547	20	3	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-	77	614	77															197
3.1	Сосна	1	2		198	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												ССР	4.10		115	
1.5	Берёза	1	2		74	55	30	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	801	15	832	15													57
10.0	Итого:				819	45	11	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	44												Итого:	369				

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

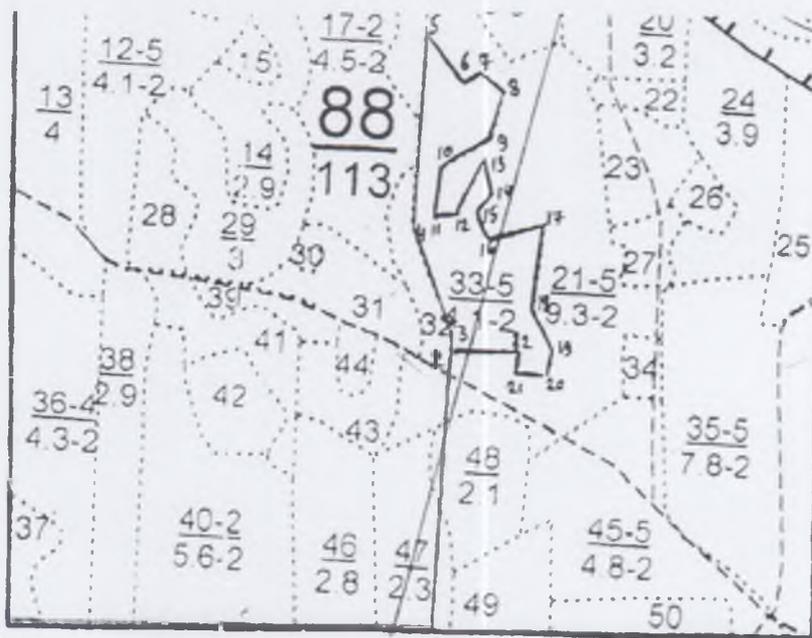
А. С. Леоненков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 88, выделе 33 площадью 4,1 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°17'54,7"	42°16'08,1"	СВ: 75	560	11-12	55°18'16,6"	42°16'37,9"	СВ: 71	30
1-2	55°17'55,6"	42°16'39,5"	СЗ: 11	370	12-13	55°18'16,8"	42°16'40,0"	СВ: 12	79
2-3	55°18'08,7"	42°16'39,5"	СЗ: 12	30	13-14	55°18'18,5"	42°16'40,7"	ЮВ: 27	40
3-4	55°18'09,7"	42°16'39,5"	СЗ: 34	149	14-15	55°18'17,5"	42°16'41,7"	ЮЗ: 20	30
4-5	55°18'13,1"	42°16'36,2"	СЗ: 11	267	15-16	55°18'16,7"	42°16'41,0"	ЮВ: 34	40
5-6	55°18'22,5"	42°16'35,8"	ЮВ: 50	80	16-17	55°18'16,0"	42°16'42,0"	СВ: 62	69
6-7	55°18'21,4"	42°16'38,1"	СВ: 45	29	17-18	55°18'16,4"	42°16'44,6"	ЮВ: 9	121
7-8	55°18'22,1"	42°16'39,5"	ЮВ: 64	40	18-19	55°18'11,8"	42°16'44,3"	ЮВ: 41	60
8-9	55°18'21,0"	42°16'41,0"	ЮЗ: 1	71	19-20	55°18'09,9"	42°16'46,4"	ЮВ: 2	30
9-10	55°18'19,4"	42°16'40,7"	ЮЗ: 45	71	20-21	55°18'08,4"	42°16'46,4"	ЮЗ: 79	40
10-11	55°18'18,6"	42°16'37,8"	ЮВ: 6	71	21-22	55°18'08,4"	42°16'44,7"	СЗ: 10	30
					22-2	55°18'08,9"	42°16'44,9"	ЮЗ: 75	86

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 117, выдел 9**

2.1. На площади 0,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: в составе насаждения не указана ель

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: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), бурелом прошлых лет (822), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность, сломы стволов под кроной

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 – 8 м³/га; общий – 61 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	88	-

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
Настоящий трутовик	Берёза	5	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	4	Поражение сосны смоляным раком (раковые раны в области кроны более ¼ окружности ствола)
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	28	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	4	
аварийных деревьев	-	
Итого:	32	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,27**;
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, установленная для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **61 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		117	9	0,5	ССР	0,5	Сосна	75	15	2018 год
							Ель	17	15	
							Берёза	3	-	

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, сломы стволов сосны, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком*
Дата проведения обследования: 31 августа 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 № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 117 Выдел 9 Площадь, га 0.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.5

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 8С2Е+Б Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0.4 Запас на I га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343)
поражение сосны смоляным раком (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)
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 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

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																		-	-
16	3																	3	-
20	6	1	1															8	-
24	15	3	3				2				1							24	13
28	9	2	1				1				1							14	14
32	6	1	1				1				1				1			11	27
36	4	1	1								1				1			8	25
40	3		1								1				1			6	33
44	4										2				1			7	43
48											2							2	100
52											1							1	100
56																		-	-
Итого	шт.	50	8	8	-	4	-	-	-	-	10	-	-	4	-	-	-	84	-
	%	60	10	10	-	5	-	-	-	-	10	-	-	5	-	-	-	100	20

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																		15	100
12																		9	100
16	2		1															10	70
20	3	1																16	75
24	1																	11	91
28																		3	100
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	6	1	1	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	64	-
	%	9	2	1	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	100	88

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	8																	8	-
12	2	2																4	-
16	1																	1	-
20	2	1																4	25
24	1																	1	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	14	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	18	-
	%	80	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	5

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 Ризадеевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°16'44,1" В.Д.: 42°12'14,7" Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 117

Выдел 9

Площадь выдела, га 0.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.50

Состав 8С2Е+Б

Возраст, лет 90

Полнота исходная 0.40

Полнота фактическая 0.29

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Стр В2

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

371 822 355

Создание технологической сети, %

Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		аварийные деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³					
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
7.9	Сосна	1	2	90	84	60	10	10	5	-	10	-	-	-	5	-	20	804	5	805	10	218	5									75
1.8	Ель	1	2		64	9	2	1	-	-	88	-	-	-	-	-	88	614	88										ССР	0.50		17
0.3	Берёза	1	2		18	80	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	801	5	832	5											3
10.0	Итого:					166	50	10	8	4	-	24	-	-	-	4	-	32											Итого:	95		

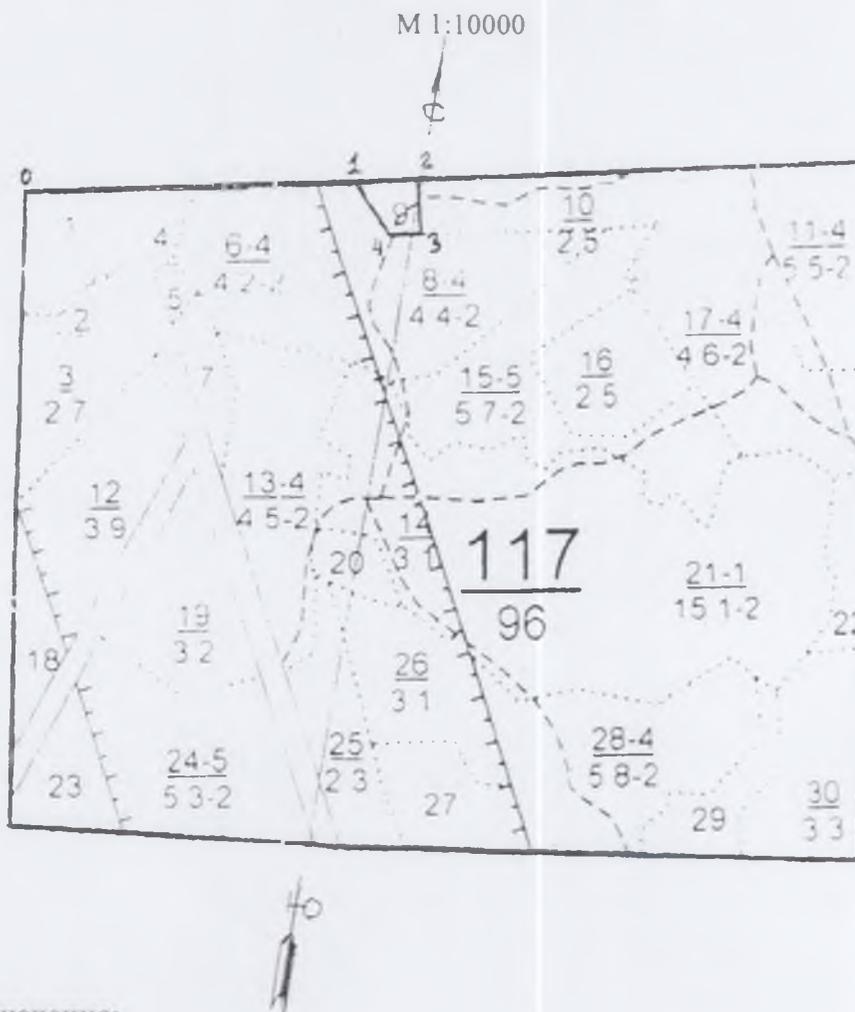
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 117, выделе 9 площадью 0,5 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°16'45,0"	42°11'46,7"	СВ: 80	440	3-4	55°16'42,4"	42°12'17,3"	ЮЗ: 79	45
1-2	55°16'45,2"	42°12'12,7"	СВ: 80	90	4-1	55°16'42,4"	42°12'14,4"	СЗ: 44	85
2-3	55°16'45,1"	42°12'16,5"	ЮВ::11	70					

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 117, выдел 12**

2.1. На площади 3,9 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), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb. (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность, сломы стволов под кроной

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 м³/га; общий – 42 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	67	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	5	-
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)
Смоляной рак	Сосна	1	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	27	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	16	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,59**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **42 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		117	12	3,9	ВСП	3,9	Сосна	86	86	2018 год
							Ель	62	62	
							Берёза	16	16	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, повреждение сосны стволовыми вредителями, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21

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

Квартал 117 Выдел 12 Площадь, га 3.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Е+Б Возраст, лет 72 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: 10Е (20) 2 метра, 1,0 тыс. шт/га

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

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), повреждение сосны синей сосновой златкой (335),

поражение сосны смоляным раком (371), 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: 27.10.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Ризаевское

Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 117

Выдел 12

Площадь выдела, га 3,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,9

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза														
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		
1	12	3				1					1	1				6							3												
2	20	5	1			5					1											1													
3	16	5				2					1					2						1													
4																																			
5																																			
6																																			
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°16'29,6" В.Д.: 42°11'50,9" Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 117 Выдел 12 Площадь выдела, га 3.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.90
 Состав 9С1Е+Б Возраст, лет 72 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.59 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 335 371 355 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Кроффа	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый 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	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
8.7	Сосна	1	2	72	70	70	19	1	-	-	10	-	-	-	-	-	10	614	10	804	1											86	
0.9	Ель	1	2		13	23	10	-	-	2	65	-	-	-	-	-	67	614	67												ВСП	3.90	62
0.4	Берёза	1	2		7	73	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	27	801	27	832	27											16	
10.0	Итого:				90	66	17	1	-	-	16	-	-	-	-	-	16							Итого:			164						

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

А. С. Леонтьев

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 117, выдел 18**

2.1. На площади 1,2 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: 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, суховершинность, сломы стволов под кроной

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 – 7 м³/га; общий – 44 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	90	-

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	3	Поражение сосны смоляным раком (раковые раны в области кроны более ¼ окружности ствола)
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	17	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,48**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **44 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		117	18	1,2	ВСР	1,2	Сосна	29	29	2018 год
							Ель	24	24	

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: *вывал сухостойных деревьев ели*;

Дата проведения обследования: 31 августа 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 № 22

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское
Квартал 117 Выдел 18 Площадь, га 1.2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.2
Таксационная характеристика:
Тип леса Стр Состав 9С1Е Возраст, лет 72 Бонитет I
Полнота 0.6 Запас на 1 га 220 Возобновление: 10Е (20) 2 метра, 1,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: 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:

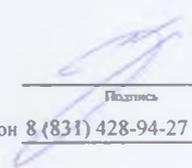
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 27.10.2017 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			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	24	9		3														38	13
16	48	5		1														61	13
20	57	14		2														83	14
24	158	14		4														184	7
28	69	5		3														86	14
32	20	5		1														33	24
36	5	5		1														11	9
40	3																	3	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	385	57	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-
	%	77	11	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	12

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		3	100
16	1																	9	89
20	2																	14	86
24	1																	16	94
28	1																	15	93
32	1																	8	88
36																		4	100
40	1																	3	67
44																		1	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-
	%	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	90

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) Высунское районное

уч. лесничество Рязанское

Географические координаты: С.Ш.: 55°16'26,8" В.Д.: 42°11'46,3" Дата проведения: 31 августа 2017 года

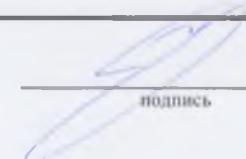
Квартал 117 Выдел 18 Площадь выдела, га 1.2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.20

Состав 9С1Е Возраст, лет 72 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 220

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

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления												код	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	вид	площадь, га	запас, м ³					
						ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	% деревьев с наличием признака от числа стволов													% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
9.0	Сосна	1	2	72	500	77	11	-	3	-	9	-	-	-	-	-	12	804	3	805	9										ВСП	1.20	29
1.0	Ель	1	2		73	10	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	90	614	90														24
10.0	Итого:				573	70	10	-	3	-	17	-	-	-	-	-	20							Итого:		53							

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

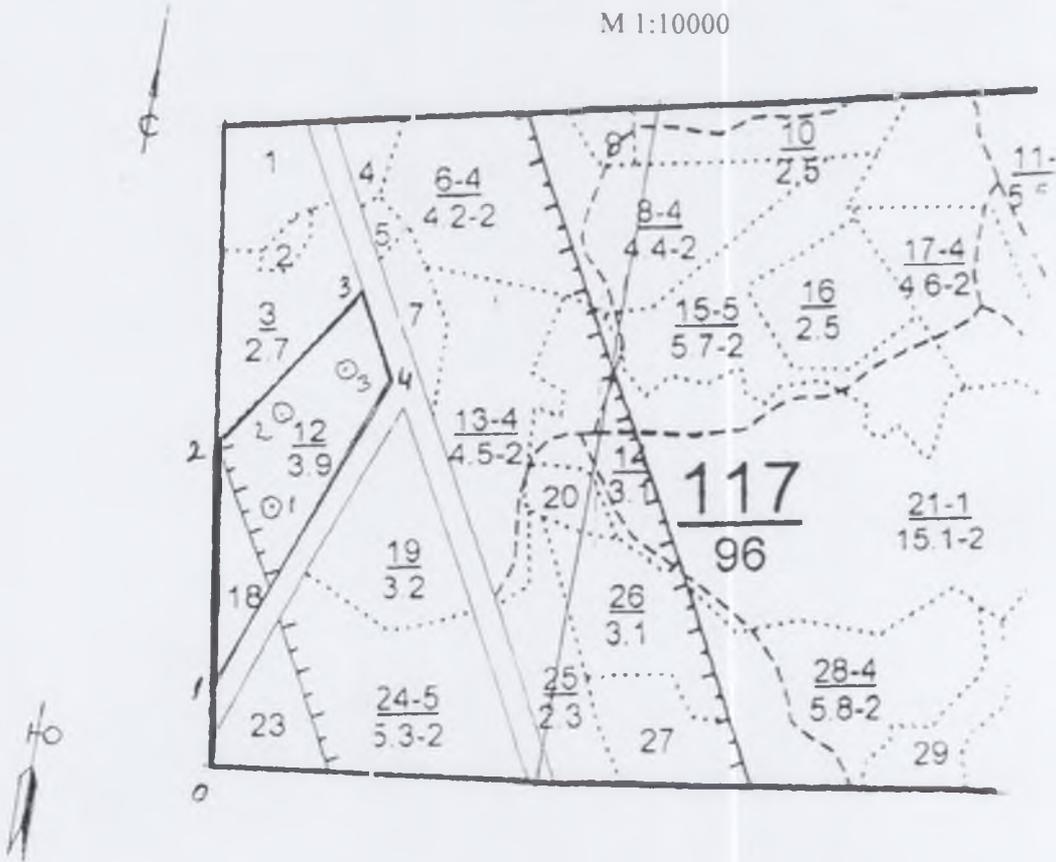

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 117, выделах 12, 18 площадью 5,1 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



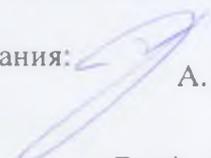
Условные обозначения:

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				
12	1	55°16'28,8"	42°11'51,8"				
12	2	55°16'32,7"	42°11'51,5"				
12	3	55°16'34,1"	42°11'55,7"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°16'17,2"	42°11'46,0"	СЗ: 8	100	3-4	55°16'37,6"	42°11'56,6"	ЮВ:28	128
1-2	55°16'19,8"	42°11'44,9"	СЗ: 8	328	4-1	55°16'33,5"	42°11'59,1"	ЮЗ:21	468
2-3	55°16'31,9"	42°11'46,1"	СВ:34	271					

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. Леонтеков
Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 123, выдел 5**

2.1. На площади 2,9 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: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), 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, суховершинность

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, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 40 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	98	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	4	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	83	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	61	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	13	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
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, установленная для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **43 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		123	5	2,9	ВСП	2,9	Сосна	32	32	2018 год
							Ель	52	52	
							Берёза	29	29	
							Осина	12	12	

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: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком;*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 23

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 123 Выдел 5 Площадь, га 2.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Е+Б+Ос Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 310 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типорфом (343)
поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)
поражение сосны смоляным раком (371), 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

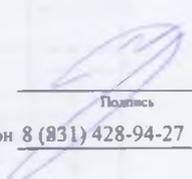
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 27.10.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлесок рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	14	3	3															20	-
16	64	27	15															106	-
20	204	80	16							15								315	5
24	259	51	5							9								324	3
28	183	1	5							7								196	4
32	98	1	1							11								111	10
36	46	1	1							2								50	4
40	39		1							2								42	5
44	5																	5	-
48	2																	2	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	914	164	47	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	1171	-
	%	78	14	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	100	4

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. подлесок рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8										11								11	100
12										5								5	100
16										16								16	100
20			1							17								18	100
24										26								26	100
28			1							14								15	100
32										6								6	100
36										5								5	100
40										3								3	100
44																		-	-
48										1								1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	-	-	2	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	106	-
	%	-	-	2	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	100	100

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлесок рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	1																	1	-
20	3									6								9	67
24	2									12								14	86
28	1									9								10	90
32										6								6	100
36										1								1	100
40										1								1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	7	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	42	-
	%	17	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	100	83

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. подлесок рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	1		1															2	50
20	2	1	2							2								7	57
24	2	1	3															6	50
28	1		1															2	50
32			2															2	100
36			2															2	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	6	2	11	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	21	-
	%	29	10	51	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	61

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

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°16'05,5" В.Д.: 42°13'39,2" Дата проведения: 31 августа 2017 года

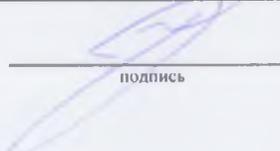
Квартал 123 Выдел 5 Площадь выдела, га 2.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.90

Состав 9С1Е+Б+Ос Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.61 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение ели короедом-типографом 371 355 358 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	акрильные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³						
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8.8	Сосна	1	2	90	1171	78	14	4	-	-	4	-	-	-	-	-	4	614	4	804	4											32
0.6	Ель				106	-	2	-	-	-	98	-	-	-	-	-	98	614	98													52
0.4	Берёза				42	17	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	83	801	83	832	83											29
0.2	Осина				21	29	10	51	-	-	10	-	-	-	-	-	61	801	61	832	61											12
10.0				Итого:	1340	70	12	5	-	-	13	-	-	-	-	-	14													Итого:	125	

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

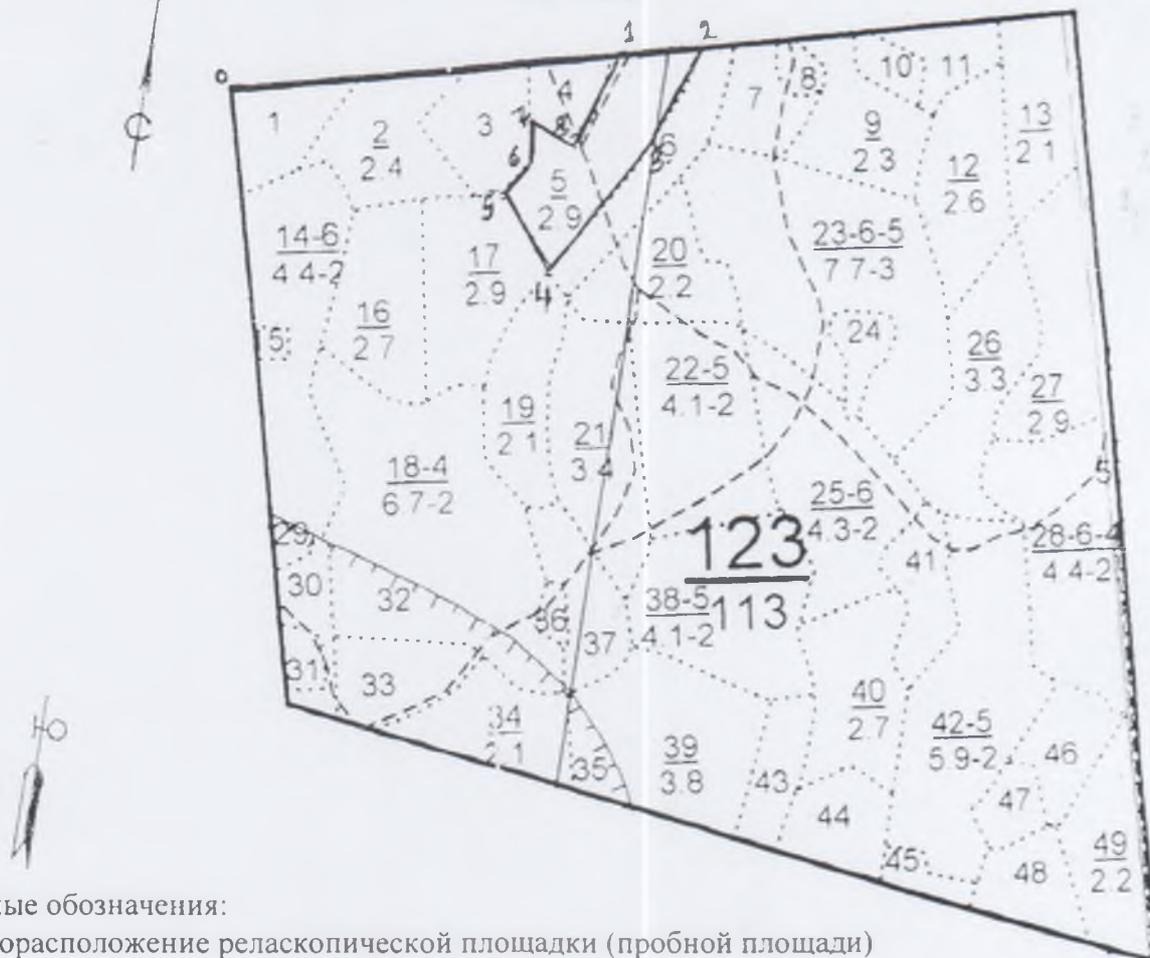

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 123, выделе 5 площадью 2,9 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°16'06,4"	42°13'12,5"	СВ: 76	510	5-6	55°16'02,0"	42°13'31,5"	СВ: 35	50
1-2	55°16'07,1"	42°13'39,8"	СВ: 76	117	6-7	55°16'03,2"	42°13'34,6"	СЗ: 7	60
2-3	55°16'07,6"	42°13'46,1"	ЮЗ: 20	149	7-8	55°16'04,7"	42°13'34,1"	ЮВ: 65	60
3-4	55°16'03,9"	42°13'43,7"	ЮЗ: 30	210	8-1	55°16'03,1"	42°13'36,9"	СВ: 18	130
4-5	55°15'58,4"	42°13'35,6"	СЗ: 38	120					

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 154, выдел 4**

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**

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (=Fomitopsis annosa (Fr.) Karst.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 83 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	85	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	-	
свежего сухостоя	8	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	75	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	85	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,06**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, 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 – **85 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		154	4	0,8	ССР	0,8	Сосна	80	68	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному лесовосстановлению путём минерализации почвы*;

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 комлевой гнили у деревьев сосны, поражённых корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 31 августа 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 № 24

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское
Квартал 154 Выдел 4 Площадь, га 0.8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.8
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 47 Бонитет II
Полнота 0.4 Запас на 1 га 100 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

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: 27.10.2017 года

Леонтенков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Степень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подложка рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	11		2			10				89								112	90
12	8	6	2			7				64								87	84
16	5	3	1			6				53								68	88
20	6	4	1			2				17								30	67
24	3	2	1			2				15								23	78
28	3	1				2				15								21	81
32										4								4	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	36	16	7	-	-	29	-	-	-	257	-	-	-	-	-	-	345	-
	%	10	5	2	-	-	8	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	100	85

Примечание: НЗ - незаоселённое, 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 Ризадеевское

Географические координаты: С.П.: 55°26'58,1" В.Д.: 42°14'03,5" Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 154 Выдел 4 Площадь выдела, га 0.8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.80

Состав 10С Возраст, лет 47 Полнота исходная 0.40 Полнота фактическая 0.07 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 100

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, сгнивал	старый ветровал, сгнивал	свежий бурелом, сгнивал	старый бурелом, сгнивал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10.0	Сосна	1	2	47	345	10	5	2	-	8	75	-	-	-	-	-	85	832	85	160	2								ССР	0.80	80	
10.0	Итого:				345	10	5	2	-	8	75	-	-	-	-	-	85											Итого:	80			

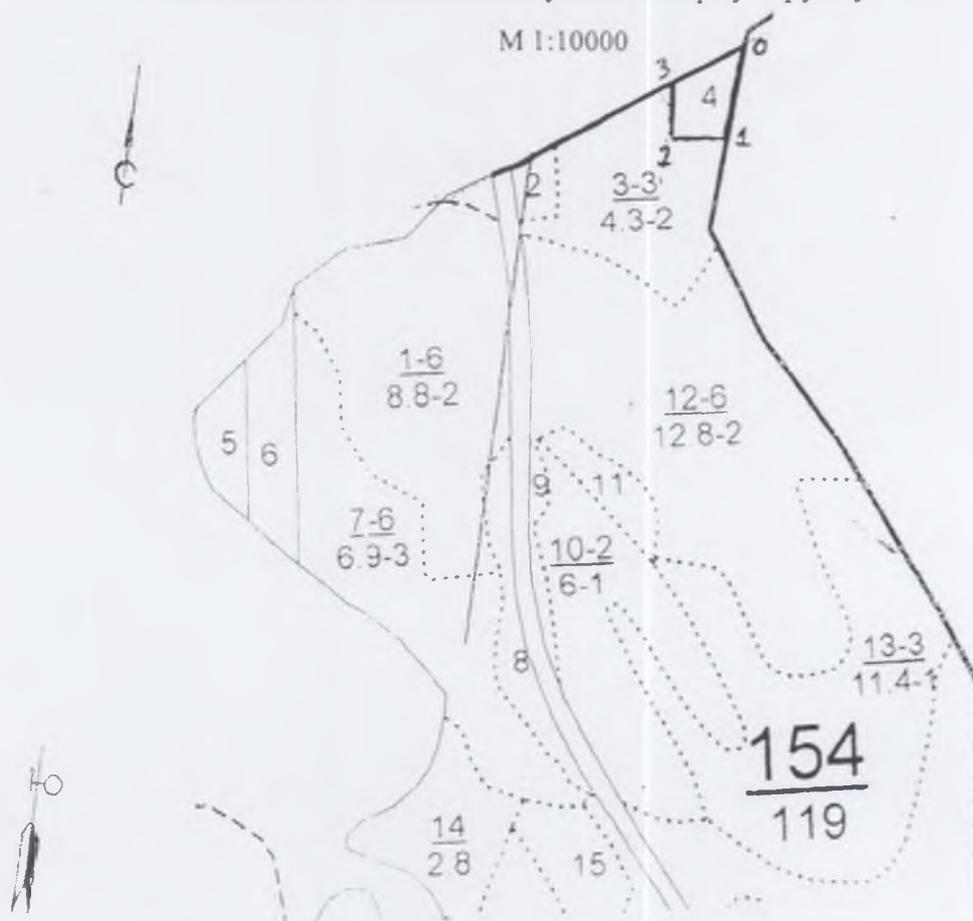
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

А. С. Леонтеков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 154, выделе 4 площадью 0,8 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	55.449501	42.234643	ЮЗ: 5	122	2-3	55.448733	42.233056	СЗ: 5	73
1-2	55.448611	42.234193	ЮЗ: 82	71	3-0	55.449477	42.233377	СВ: 56	104

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 157, выдел 39**

2.1. На площади 27,6 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 сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: 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 текущего года (882), бурелом прошлых лет (822);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность, сломы стволов под кроной

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, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 16 м³/га; общий – 34 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	4	-

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	8	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	40	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,70**;
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, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **34 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		157	39	27,6	ВСП	27,6	Сосна	662	662	2018 год
							Берёза	276	276	

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, поражённых настоящим трутовиком, сломы стволов сосны под кроной*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 25

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Высунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 157 Выдел 39 Площадь, га 27.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б Возраст, лет 49 Бонитет I

Полнота 0.8 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

поражение сосны смоляным раком (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

бурилом прошлых лет (822), бурилом текущего года (882)

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: 27.10.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

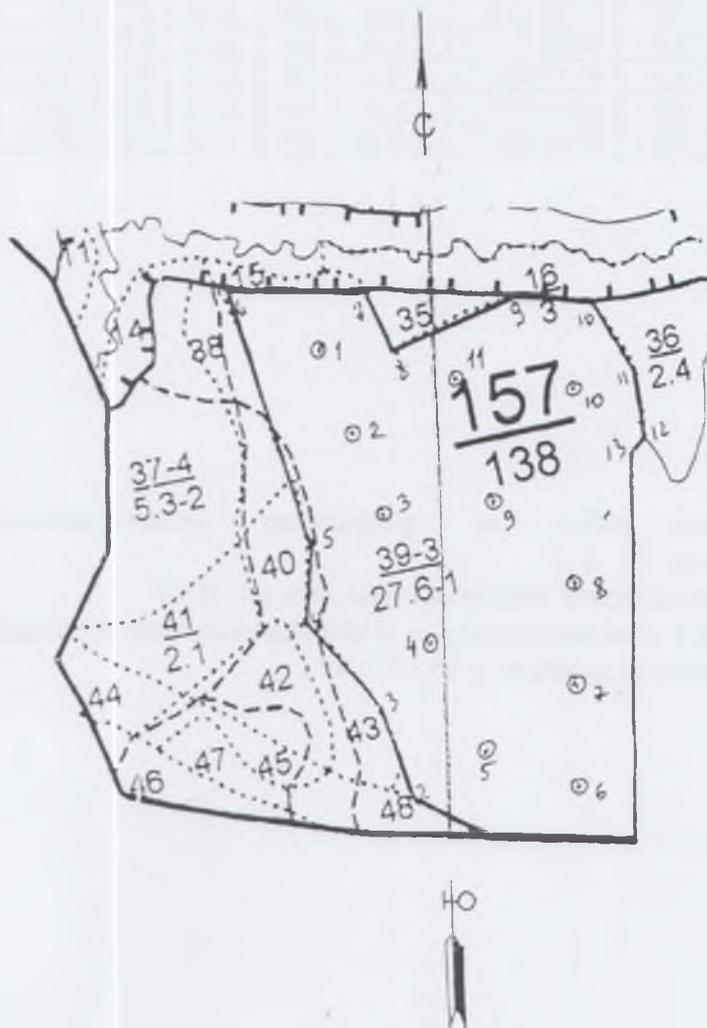
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 157, выделе 39 площадью 27,6 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



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				
39	1	55°24'36,0"	42°10'12,4"				
39	2	55°24'32,2"	42°10'13,4"				
39	3	55°24'28,7"	42°10'14,4"				
39	4	55°24'23,7"	42°10'15,3"				
39	5	55°24'19,1"	42°10'17,2"				
39	6	55°24'16,2"	42°10'22,9"				
39	7	55°24'19,5"	42°10'24,8"				
39	8	55°24'23,6"	42°10'26,6"				
39	9	55°24'27,9"	42°10'23,1"				
39	10	55°24'30,7"	42°10'29,3"				
39	11	55°24'33,2"	42°10'25,0"				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°24'12,9"	42°10'27,2"	СЗ: 87	197	7-8	55°24'37,9"	42°10'17,0"	ЮВ:22	84
1-2	55°24'14,7"	42°10'15,8"	СЗ: 63	119	8-9	55°24'35,1"	42°10'17,9"	СВ:66	176
2-3	55°24'17,0"	42°10'11,0"	СЗ:18	119	9-10	55°24'36,2"	42°10'27,9"	ЮВ: 84	107
3-4	55°24'20,9"	42°10'10,1"	СЗ: 40	145	10-11	55°24'35,1"	42°10'34,0"	ЮВ: 31	106
4-5	55°24'24,9"	42°10'06,2"	СВ: 7	99	11-12	55°24'31,8"	42°10'35,7"	ЮВ: 7	97
5-6	55°24'28,0"	42°10'07,9"	СЗ: 16	353	12-13	55°24'29,0"	42°10'35,4"	ЮЗ: 63	25
6-7	55°24'38,2"	42°10'06,5"	ЮВ: 88	177	13-0	55°24'28,5"	42°10'33,9"	ЮЗ: 1	507

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 159, выдел 3**

2.1. На площади 7,7 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: 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, суховершинность, сломы стволов под кроной

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, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 19 м³/га; общий – 43 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	8	-

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	8	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	32	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Повреждение сосны большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,59**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, 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 – **43 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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		159	3	7,7	ВСП	7,7	Сосна	262	262	2018 год
							Берёза	69	69	

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, поражённых настоящим трутовиком, сломы стволов сосны под кроной*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 № 26

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 159 Выдел 3 Площадь, га 7.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Б Возраст, лет 75 Бонитет 1

Полнота 0.7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
поражение сосны смоляным раком (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (355)
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: 27.10.2017 года

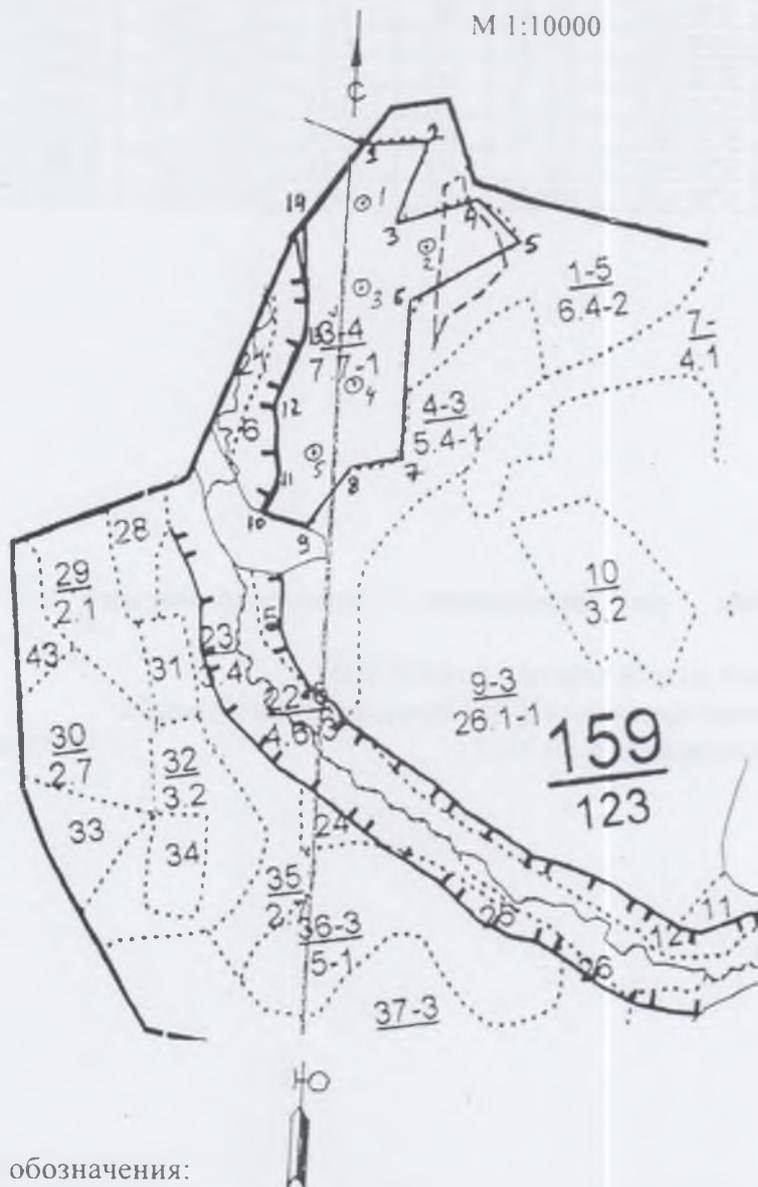
Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 159, выделе 3 площадью 7,7 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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				
3	1	55°24'18,8"	42°09'40,3"				
3	2	55°24'17,2"	42°09'48,3"				
3	3	55°24'15,3"	42°09'40,8"				
3	4	55°24'10,9"	42°09'38,2"				
3	5	55°24'08,2"	42°09'34,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°24'21,9"	42°09'41,9"	СВ: 84	82	8-9	55°24'08,2"	42°09'37,7"	ЮЗ:34	95
2-3	55°24'21,4"	42°09'47,1"	ЮЗ: 21	110	9-10	55°24'06,1"	42°09'34,1"	СЗ:75	62
3-4	55°24'18,5"	42°09'43,8"	СВ:71	115	10-11	55°24'07,0"	42°09'31,1"	СВ: 35	40
4-5	55°24'18,9"	42°09'49,8"	ЮВ: 55	80	11-12	55°24'08,1"	42°09'32,3"	СЗ: 5	111
5-6	55°24'16,9"	42°09'52,2"	ЮЗ: 61	170	12-13	55°24'11,3"	42°09'33,0"	СВ: 21	91
6-7	55°24'15,0"	42°09'44,0"	ЮЗ: 2	212	13-14	55°24'13,8"	42°09'36,0"	СЗ: 4	151
7-8	55°24'08,4"	42°09'41,7"	ЮЗ: 75	71	14-0	55°24'18,8"	42°09'36,4"	СВ: 41	130

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 159, выдел 29**

2.1. На площади 2,1 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb. (371), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность, вывал деревьев, сломы стволов под кроной

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 – 7 м³/га; общий – 41 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	12	-

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

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	3	
в т. ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	15	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

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

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 – **41 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		159	29	2,1	ВСП	2,0	Сосна	82	82	2018 год

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 под кроной, вывал деревьев сосны*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 № 27

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 159 Выдел 29 Площадь, га 2.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
поражение сосны смоляным раком (371)
ветровал текущего года (881), 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: 27.10.2017 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. используемые рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8										8							8	100	
12	9	5	4							20							38	53	
16	63	22	12			4				18	2		1				122	20	
20	111	24	11			5				26	3		4				184	21	
24	127	35	8			2				35	1		3				211	19	
28	141	16	7			6				9	2						181	9	
32	71	15	1							2							89	2	
36	17	3								1							21	5	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
	шт.	539	120	43	-	-	17	-	-	-	119	8	-	8	-	-	-	854	-
	%	63	14	5	-	-	2	-	-	-	14	1	-	1	-	-	-	100	18

Примечание: НЗ - незаелённое, З - заелённое, О - отработанное

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

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

Карточка лесонатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Высунское районное

уч. лесничество Ризадевское

Географические координаты: С.Ш.: 55°24'01,7" В.Д.: 42°09'19,3"

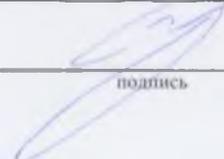
Дата проведения: 31 августа 2017 года

Квартал 159 Выдел 29 Площадь выдела, га 2.1 Площадь лесонатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.00
 Состав 10С Возраст, лет 85 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.49 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код): 338 Повреждение болши сосновым лубоедом 371 881 822 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий 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, м³						
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
10.0	Сосна	1	2	85	855	63	14	5	-	2	14	1	-	-	1	-	18	614	12	804	5	805	2	205	1	218	1			ВСП	2.00	82
10.0	Итого:				855	63	14	5	-	2	14	1	-	-	1	-	18							Итого:	82							

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

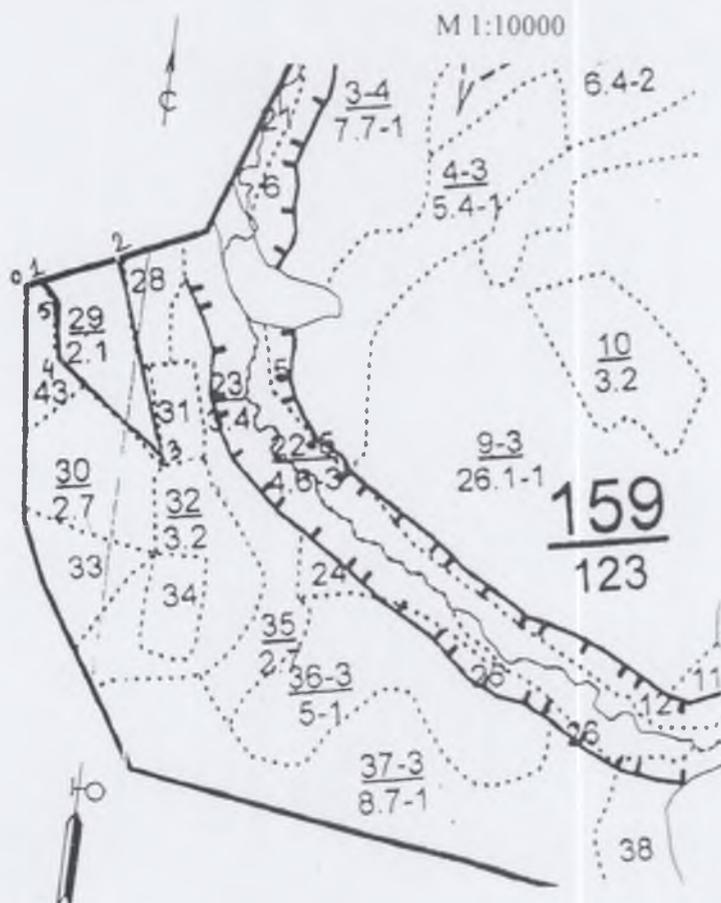


подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 159, выделе 29 площадью 2,0 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) 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°24'06,8"	42°09'12,5"	СВ: 68	20	3-4	55°23'58,8"	42°09'21,3"	СЗ: 52	190
1-2	55°24'07,1"	42°09'13,5"	СВ: 68	108	4-5	55°24'03,8"	42°09'14,2"	СЗ:10	80
2-3	55°24'07,8"	42°09'19,7"	ЮВ: 18	271	5-1	55°24'06,1"	42°09'14,2"	СЗ: 43	30

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 159, выдел 33**

2.1. На площади 1,4 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность

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, наличие плодовых тел трутовиков на стволах;

Фактический отпад: текущий – 12 м³/га; общий – 29 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
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)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	30	Слабая

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

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,63**;
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 – **29 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		159	33	1,4	ВСП	1,3	Сосна	27	27	2018 год
							Берёза	12	12	

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, поражённых настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 № 28

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское
Квартал 159 Выдел 33 Площадь, га 1.4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.3
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 9С1Б Возраст, лет 80 Бонитет I
Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: 10Е (25) 3 метра, 2,0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)
поражение сосны смоляным раком (371)
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: 27.10.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

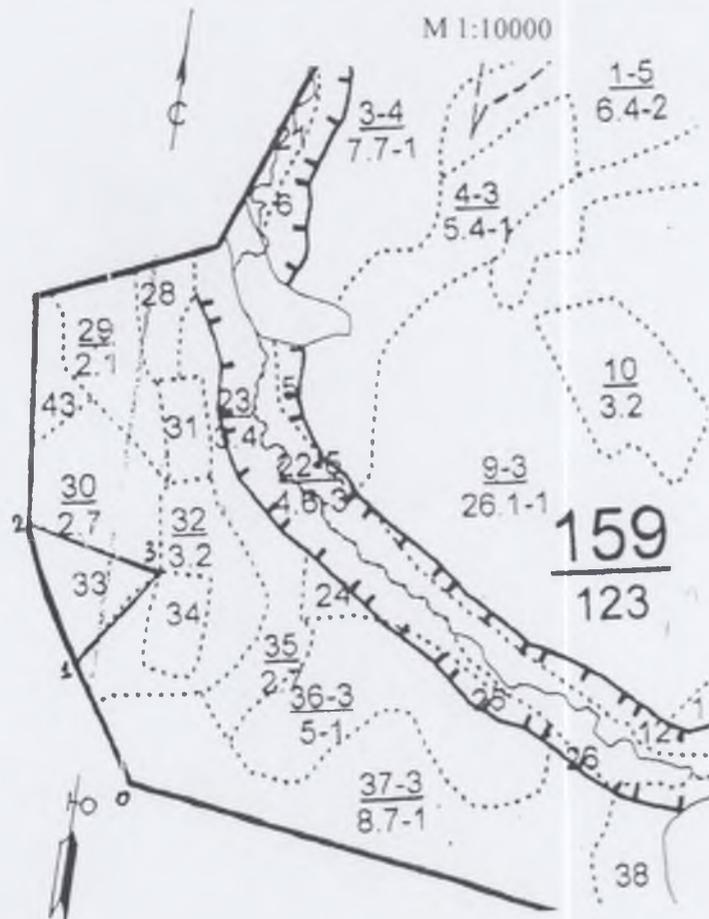
Порода		Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12			2	3	2		1				4							12	58
16		4	8	4	3		1				2							22	27
20		34	21	2	2		4				7							70	19
24		148	19	2	1		3				6							179	6
28		158	11		2		1											172	2
32		70	2		1													73	1
36			1								1							2	50
40											1							1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	414	64	11	11	-	10	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	531	-
	%	78	12	2	2	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	100	8

Порода		Распределение дерева 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12		2									2							4	50
16		3	2								2							7	29
20		11	1								3							15	20
24		4	2								3							9	33
28		2	1								1							4	25
32		1									1							2	50
36		1									1							2	50
40											1							1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	24	6	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	44	-
	%	56	13	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	99	30

Примечание: НЗ - незаосаженное, З - засаженное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 159, выделе 33 площадью 1,3 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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°23'46,2"	42°09'17,5"	СЗ: 25	170	2-3	55°23'57,3"	42°09'11,1"	ЮВ: 78	170
1-2	55°23'51,1"	42°09'14,0"	СЗ: 25	190	3-1	55°23'55,0"	42°09'20,0"	ЮЗ: 32	160

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 160, выдел 63**

2.1. На площади 10,3 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**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (=Fomitopsis annosa (Fr.) Karst.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение насаждения в результате устойчивого низового пожара низкой интенсивности 2010 года (866);

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 40 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый низкой интенсивности	-	-	2/4	18	-	-
		-	-	3/4	1	-	-
		-	-	Более 3/4	3	-	-
Берёза		-	-	2/4	23	-	-
		-	-	Более 3/4	50	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	18	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	1	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	19	
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 **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, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **53 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ризадеевское		160	63	10,3	ВСР	10,3	Сосна	433	433	2018 год
							Берёза	113	113	

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 комлевой гнили у деревьев сосны, поражённых корневой губкой*

Дата проведения обследования: 31 августа 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 29

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Ризадеевское

Квартал 160 Выдел 63 Площадь, га 10.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б Возраст, лет 55 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

устойчивый низовой пожар низкой интенсивности 2010 года (866)

-

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:

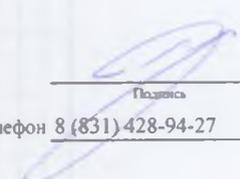
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 27.10.2017 года

Леоненков А. С.

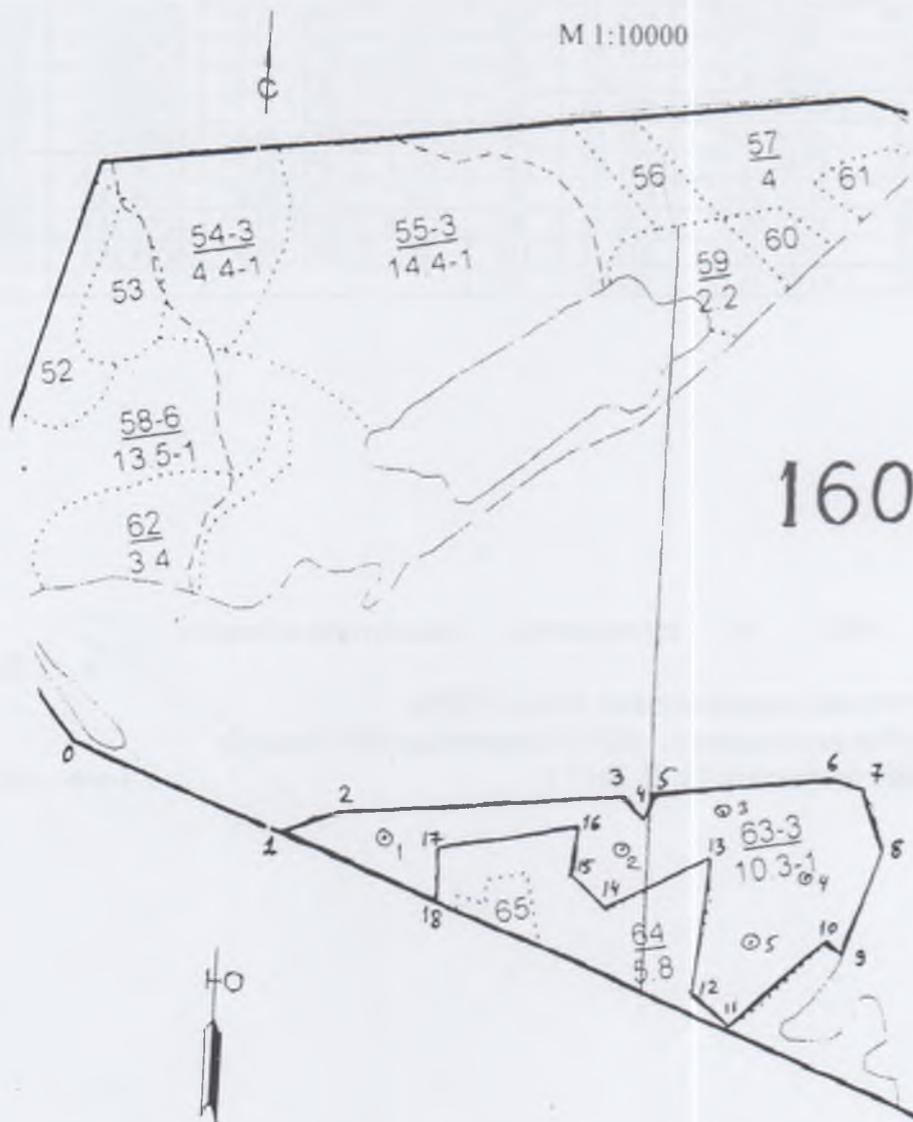
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 160, выделе 63 площадью 10,3 га
Ризадеевского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную 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				
63	1	55°21'33,7"	42°06'30,9"				
63	2	55°21'31,0"	42°06'48,9"				
63	3	55°21'31,9"	42°06'57,5"				
63	4	55°21'28,4"	42°07'03,3"				
63	5	55°21'26,5"	42°06'57,9"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номер а точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина , м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°21'40,2''	42°06'09,0''	ЮВ: 71	300	10-11	55°21'25,7''	42°07'03,2''	ЮЗ: 46	170
1-2	55°21'34,7''	42°06'23,5''	СВ: 66	90	11-12	55°21'23,2''	42°06'55,1''	СЗ: 54	70
2-3	55°21'35,1''	42°06'28,3''	СВ: 83	370	12-13	55°21'24,7''	42°06'52,3''	СВ: 6	175
3-4	55°21'33,6''	42°06'49,8''	ЮВ: 43	40	13-14	55°21'30,1''	42°06'55,3''	ЮЗ: 61	150
4-5	55°21'32,5''	42°06'51,0''	СВ: 12	30	14-15	55°21'29,0''	42°06'47,0''	СЗ: 47	70
5-6	55°21'33,5''	42°06'51,7''	СВ: 83	240	15-16	55°21'30,7''	42°06'44,8''	СВ: 6	60
6-7	55°21'32,7''	42°07'06,0''	ЮВ: 75	45	16-17	55°21'32,6''	42°06'45,8''	ЮЗ: 81	180
7-8	55°21'32,0''	42°07'08,2''	ЮВ: 21	80	17-18	55°21'32,7''	42°06'34,9''	ЮВ: 1	70
8-9	55°21'29,3''	42°07'09,0''	ЮЗ: 18	150	18-1	55°21'30,5''	42°06'34,4''	СЗ: 71	220
9-10	55°21'25,2''	42°07'04,5''	СЗ: 64	30					

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м3/га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	Корневой	Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Рязанское участковое лесничество</i>																						
ТО	2016	10	14	0.3	Защитные леса	Зелёные зоны	0.3	Погибшее насажд-е Погибшая часть древост. 5Е3Ос2Б	Ель	65	19	18	Еч	В3	-	II	210	170	40	1	0.3	
Ф			14	0.3				-	0.3	Погибшее насажд-е Погибшая часть древост. 8Е1Ос1Б	Ель	65	19	18	Еч	В3	0.2	II	110			55
ТО	2016	10	40	1.2	Защитные леса	Зелёные зоны	1.2	Погибшее насажд-е Погибшая часть древост. 5Е2С2Б1Ос	Ель	80	22	26	Еч	В3	-	II	210	170	40	1	1.2	
Ф			40	1.2				-	1.2	Погибшее насажд-е Погибшая часть древост. 5С3Е2Б+Ос	Сосна	100	24	32	Еч	В3	0.2	II	80			63
ТО	2016	14	3	0.6	Защитные леса	Зелёные зоны	0.6	Погибшее насажд-е Погиб. часть древост 7Е2С1Б	Ель	65	19	20	Смч	В3	-	II	180	150	30	1	0.6	
Ф			3	0.6				-	0.6	6С4Е	Сосна	65	19	22	Смч	В3	0.3	II	130			68
ТО	2016	14	6	0.6	Защитные леса	Зелёные зоны	0.6	Погибшее насажд-е Погибная часть древост 7Е2С1Ос	Ель	80	22	24	Ебр	В2	-	II	200	160	40	1	0.6	
Ф			6	0.6				-	0.6	Погибшее насажд-е Погибная часть древост 5Е4С1Ос	Ель	80	22	24	Ебр	В2	0.2	II	90			57
ТО	2016	14	7	1.2	Защитные леса	Зелёные зоны	1.2	Погибшее насажд-е Погибная часть древост 6Е1С2Ос1Б	Ель	80	22	24	Еч	В3	-	II	190	170	20	1	1.2	
Ф			7	1.2				-	1.2	Погибшее насажд-е Погибная часть древост. 5С3Е2Б+Ос	Сосна	90	24	28	Еч	В3	0.2	II	80			66
ТО	2016	88	33	4.1	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4.1	4Е2С3Ос1Б	Ель	90	24	28	Еч	В3	0.3	II	180	130	50	1	4.1	
Ф			33	4.1				-	4.1	5Е3С2Б	Ель	90	24	28	Еч	В3	0.3	II	90			47
ТО	2016	117	9	0.5	Защитные леса	Зелёные зоны	0.5	1ОС	Сосна	90	24	28	Стр	В2	0.3	II	180	130	50	1	0.5	
Ф			9	0.5				-	0.5	8С2Е+Б	Сосна	90	24	28	Стр	В2	0.4	II	190			137

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтов

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



А. Ю. Никифоров

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Ризадовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Выксунское районное

Дата: 01 сентября 2017 года

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причины повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полный рубль, %	Наименные мероприятия							
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас, кубометров (объем), м³/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	слабые сухостой	старый сухостой	слабый ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	слабый бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом					валяемые деревья	Повреждение коредом-типографы	Вид	Площадь, га				
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	34	35
<i>Ризадовское участковое лесничество</i>																																							
10	14	0.3	Защитные леса	Зелёные зоны	-	0.3	7.8 1.3 1.0 0.9	Ель Осина Берёза	65 20 20	19 24 22	18	Еч	0.20	0.09	II	86 14 10	128 16 22	30 22 8	6 22 8	- 56 -	- -	- -	- -	- -	64 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 80.1	64 56	Повреждение коредом-типографы	64 56	ССР	0.3
							Итого:																																
10	28	1.6	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.6	8.0 1.0 0.8 0.2	Сосна Ель Берёза Осина	62 22 20	21 22 18	22	Сыч	0.6	0.53	I	168 21 17 4	742 108 53 14	67 30 68 50	27 22 20 20	2 -	- -	1 -	3 -	48 32	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 80.1 80.1	4 48 32 30	Повреждение коредом-типографы	4 32 30	ВСП	1.6
							Итого:																																
10	40	1.2	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.2	2.6 5.1 1.9 0.4	Ель Сосна Берёза Осина	80 100 60 20	22 24 20	26	Еч	0.2	0.16	II	21 41 15 3	125 338 62 16	36 75 50 30	- 19 50 20	- -	- -	- -	64 64	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 61.4 80.1	64 6 20	Повреждение коредом-типографы	64 6 20	ССР	1.2	
							Итого:																																
10	41	0.6	Защитные леса	Зелёные зоны	-	0.6	3.0 1.0 3.0 1.0	Сосна Ель Берёза Осина	120 80 60 60	26 22 22	36	Сыч	0.5	0.42	II	105 21 63 21	70 30 69 25	71 7 82 60	14 7 18 40	- -	- -	- -	15 93	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 61.4 80.1	15 93	Повреждение коредом-типографы	15 93	ВСП	0.6	
							Итого:																																
14	3	0.6	Защитные леса	Зелёные зоны	-	0.6	6.3 3.7	Сосна Ель	65 19	19 20	22	Сыч	0.3	0.16	II	82 48	353 125	40 20	28 6	- -	- -	- -	32 74	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 61.4	32 74	Повреждение коредом-типографы	32 74	ССР	0.6	
							Итого:																																
14	5	5.9	Защитные леса	Зелёные зоны	-	5.9	5.0 2.0 2.0 1.0	Сосна Ель Берёза Осина	95 26 24	32 26 24	32	Сыч	0.6	0.50	II	52 52 26	24 20 7	47 56 43	10 29 57	8 -	- -	6 35	- -	- -	- -	6 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 80.1	12 35 15	Повреждение коредом-типографы	12 35 15	ВСП	5.9	
							Итого:																																
14	6	0.6	Защитные леса	Зелёные зоны	-	0.6	5.1 4.1 0.8	Ель Сосна Осина	80 90 80	22 24 24	24	Елр	0.2	0.12	II	46 37 7	125 127 15	31 65 20	5 20	5 10	- -	- -	64 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 61.4 80.1	64 10 10	Повреждение коредом-типографы	64 10 10	ССР	0.6	
							Итого:																																
14	7	1.2	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1.2	2.6 5.0 1.9 0.5	Ель Сосна Берёза Осина	80 90 80 80	22 24 24	24	Еч	0.2	0.16	II	21 40 15 4	125 225 80 62	32 90 15 60	4 10 15 40	- -	- -	- -	64 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 80.1	64 5	Повреждение коредом-типографы	64 5	ССР	1.2	
							Итого:																																
14	21	1.1	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	1.1	3.0 2.0 3.0 1.0 1.0	Сосна Ель Берёза Ольч Осина	70 20 20 20 20	21 20 20 18	24	Сыч	0.6	0.48	II	60 40 60 20 20	175 165 131 100	80 20 70 -	20 15 20	- -	- -	- -	65 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 80.1 80.1	65 10 35	Повреждение коредом-типографы	65 10 35	ВСП	1.1	
							Итого:																																
20	10	4.4	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	4.4	3.3 2.5 2.8 0.7 0.7	Ель Сосна Берёза Осина Ольч	90 26 70 70 70	25 26 23 23 23	32	Елр	0.5	0.42	II	73 55 62 15 15	29 22 27 6 7	48 55 64 67 57	24 23 28 19 43	- 8 -	- 9	10 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61.4 61.4 80.1 80.1	28 14 8 14	Повреждение коредом-типографы	28 14 8 14	ВСП	4.4	
							Итого:																																

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесозаповедного выдела	Площадь лесозаповедного выдела, га	Таксационная характеристика											Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подзапас рубле, %	Наименование мероприятия			
							Состав	Порода	Высота, м	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (объем), м³/га	б/г/м/о/о/слаб/о/сильно/у/с/с/к/стар/с/стар/б/стар/б/стар/стар/защ/др		ослабленные	сильно ослабленные	умершие	сажалой буреломной	старый буреломной	свежий интравал, снеголом	старый интравал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защитные деревья	Признаки повреждения деревьев					Доля поврежденных деревьев, %	Вид	Площадь, га	
													исходная	после удаления деревьев по 1 рублю																							б/г
20	14	6.1	Защитные леса	Зеленые зоны	-	6.1	6.0	Сосна	77	24	26	Сыч	0.6	0.51	I	138	99	70	12	4	2	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	614	14	Повреждение вредоносными насекомыми	14	ВСП	6.1
							2.0	Ель	22	22	46					19	64	12	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							2.0	Берёза	23	24	46	20	65	25	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	205	10							
							Итого:									230	138	68	15	2	1	1	10	3	-	-	-	-	-	15							
20	21	5.4	Защитные леса	Зеленые зоны	-	5.4	4.2	Сосна	85	23	28	Сыч	0.5	0.38	II	84	53	66	11	2	4	17	-	-	-	-	-	-	-	-	614	21	Повреждение вредоносными насекомыми	21	ВСП	5.4	
							2.1	Ель	23	24	42					27	33	14	-	-	9	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-
							3.7	Берёза	23	22	74	46	67	17	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	801	12								
							Итого:									200	126	60	14	2	-	4	20	-	-	-	-	-	24								
38	10	9.9	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	9.9	7.4	Сосна	130	25	44	Сбр	0.5	0.39	III	163	111	57	18	3	6	-	15	1	-	-	-	-	-	801	22	Повреждение сосной губкой	22	ВСП	9.9		
							1.6	Сосна	80	23	35					30	73	15	-	-	6	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-					-	-
							0.6	Ель	-	-	13	19	21	4	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	614	75									
							0.4	Берёза	-	-	9	10	67	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	9								
							Итого:									220	170	58	17	2	5	-	17	1	-	-	-	-	23								
62	3	3.2	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	3.2	7.0	Сосна	82	25	28	Сыч	0.8	0.74	I	238	110	65	18	5	-	2	10	-	-	-	-	-	-	614	12	Повреждение большими сосновыми публодом	12	ВСП	3.2		
							1.0	Ель	-	22	24					34	15	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
							2.0	Берёза	-	23	24	68	25	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:									340	150	64	24	4	-	1	7	-	-	-	-	-	8								
62	6	3.9	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	3.9	7.3	Сосна	87	26	32	Сыч	0.6	0.50	I	168	92	76	10	1	-	-	13	-	-	-	-	-	614	13	Повреждение вредоносными насекомыми	13	ВСП	3.9			
							2.0	Ель	-	23	26					46	27	45	29	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
							0.5	Берёза	-	-	12	5	56	22	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	801	22									
							0.2	Осина	-	-	4	7	58	20	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	22									
							Итого:									230	131	68	15	1	-	-	16	-	-	-	-	16									
62	35	7.6	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	7.6	7.0	Сосна	85	25	28	Смбр	0.7	0.62	I	217	95	63	23	6	-	-	8	-	-	-	-	-	804	8	Повреждение вредоносными насекомыми	8	ВСП	7.6			
							1.0	Ель	-	22	24					31	19	42	16	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
							2.0	Берёза	-	24	24	62	22	70	22	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	801	8									
							Итого:									310	136	62	23	4	-	-	11	-	-	-	-	11									
62	51	8.8	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	8.8	6.0	Сосна	112	27	36	Смбр	0.7	0.60	II	192	94	67	23	1	-	3	6	-	-	-	-	-	614	9	Повреждение вредоносными насекомыми	9	ВСП	8.8			
							2.0	Ель	-	25	28					64	23	42	22	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
							1.0	Берёза	-	24	26	32	22	61	18	5	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	801	16									
							1.0	Осина	-	25	40	32	11	64	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:									320	150	61	24	1	-	2	12	-	-	-	-	14									
65	12	2.5	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	2.5	4.0	Сосна	110	25	44	Стр	0.5	0.32	II	84	255	30	17	5	-	-	48	-	-	-	-	-	614	48	Повреждение вредоносными насекомыми	48	УСП	2.5			
							1.0	Ель	-	24	36					21	81	22	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
							3.0	Берёза	80	24	26	63	224	74	20	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	801	6										
							2.0	Осина	80	24	42	42	150	20	41	10	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	801	39									
							Итого:									210	710	40	21	8	-	-	31	-	-	-	-	37									
88	33	4.1	Защитные леса	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	4.1	5.4	Ель	90	24	28	Еч	0.3	0.17	II	48	547	20	3	-	-	77	-	-	-	-	-	614	77	Повреждение вредоносными насекомыми	77	ССР	4.1				
							3.1	Сосна	-	23	32					28	198	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
							1.5	Берёза	-	23	24	14	74	55	30	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	801	15										
							Итого:									90	819	45	11	-	-	44	-	-	-	-	44										
117	9	0.5	Защитные леса	Зеленые зоны	-	0.5	7.9	Сосна	90	24	28	Стр	0.4	0.27	II	150	84	60	10	10	5	-	10	-	-	-	5	-	804	20	Повреждение вредоносными насекомыми	20	ССР	0.5			
							1.8	Ель	-	-	-					34	64	9	2	1	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
							0.3	Берёза	-	-	-	6	18	80	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	801	5											
							Итого:									190	166	50	10	8	4	-	24	-	-	-	4	-	32								

