

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Сергачского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В. М. Николаев



2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 162 от "20" сентября 2017 года
лесных насаждений в Сергачском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Сеченовское		8	29	2,6
Итого по участковому лесничеству				2,6
Сергачское		17	4	1,4
Сергачское		34	3	2,0
Сергачское		34	11	1,2
Сергачское		34	12	1,0
Сергачское		76	1	8,0
Сергачское		76	2	14,3
Сергачское		76	13	21,4
Сергачское		76	14	6,2
Сергачское		76	17	2,7
Сергачское		78	8	5,8
Сергачское		78	30	2,5
Сергачское		41	1	16,0
Сергачское		41	15	2,8
Сергачское		96	1	12,0
Сергачское		96	3	17,4
Сергачское		93	29	5,7
Сергачское		97	6	2,4
Сергачское		97	9	2,2
Сергачское		101	20	6,1
Итого по участковому лесничеству				131,1
Спасское		2	19	7,5
Спасское		71	3	4,8
Спасское		20	35	2,6
Спасское		20	47	1,1
Спасское		23	12	12,0

Спасское		23	15	6,9
Спасское		19	18	1,7
Спасское		19	30	1,0
Спасское		19	35	3,7
Спасское		53	3	2,3
Спасское		53	16	2,1
Спасское		46	4	2,0
Спасское		60	39	3,7
Спасское		60	42	1,6
Спасское		62	7	2,0
Спасское		70	9	5,6
Итого по участковому лесничеству				60,6
Княжегорское		56	4	2,0
Княжегорское		86	9	2,0
Княжегорское		58	8	5,5
Княжегорское		53	13	8,0
Княжегорское		45	1	3,9
Княжегорское		11	2	2,3
Княжегорское		11	3	0,6
Княжегорское		11	4	0,4
Княжегорское		52	6	2,4
Княжегорское		52	21	2,6
Княжегорское		11	5	3,0
Итого по участковому лесничеству:				32,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 227 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 8, выдел 29**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,6 га, на площади 1,76 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 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	

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	С	12	средняя

2.3. Выборке подлежит 12% деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Корневая губка
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	11	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,62;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Сеченовское		8	29	2,6	ВСП	1,76	Сосна	70	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сеченовское
Квартал 8 Выдел 29 Площадь, га 2,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,76
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 10Св Возраст, лет 57 Бонитет IA
Полнота 0,7 Запас на 1 га 330 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

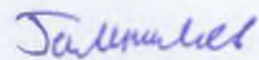
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мони

Деятельность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галаничев А. В.
ФИО


Полное

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Обороты: сторона

Порода: Сосна

Степень толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			заболотные деревья			шт	в % от общего числа, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	173	10						25										208	12
20	145	9	2					19										175	12
24	387	23	3	2				51										466	12
28	235	14	4					30										283	12
32	111	7						16										134	12
шт.	1 051	63	9	2	-	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1266	60
%	83	5	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	12

Примечание: НЗ - нерасекаемое, З - засекаемое, 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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сеченовское

Географические координаты: С Ш: 55°11'19,1" В Д: 45°27'12,6"

Дата проведения: 07 сентября 2017 года

Квартал 8 Выдел 29

Площадь выдела, га 2,6

Площадь лесонатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,76

Состав 10СВ

Возраст, лет 57

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,62

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 330

Причины ослабления насаждений (код)

466 Корневая гниль

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крэфта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встروнал, снетовал	старый встронал, снетовал	свежий бурелом, снетовал	старый бурелом, снетовал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³						
10,0	Сосна	1	2	57	62	83	5	1	-	-	11	-	-	-	-	-	12	Я01	13	Я31	8	610	-	807	-	217	-	205	-	ВСР	1,76	70
10,0		Итого			62	83	5	1	-	-	11	-	-	-	-	-	12							Итого	70							

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

Силин

подпись

А. В. Галинчев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°12'28,8''	45°53'49,7''	СВ:59	90	4-5	55°12'32,9''	45°53'54,6''	СВ:45	113
1-2	55°12'29,5''	45°53'54''	СЗ:49	114	5-6	55°12'35,5''	45°54'0,5''	ЮВ:51	80,5
2-3	55°12'32,9''	45°53'50,6''	СВ:41,5	58	6-7	55°12'32,9''	45°54'3''	ЮЗ:36	113
3-4	55°12'33,9''	45°53'53,4''	ЮВ:52	34	7-1	55°12'29,9''	45°53'58,9''	ЮЗ:56	65,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 03.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 17, выдел 4**

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** **с утраченной устойчивостью**

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 23 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	С	15	средняя

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	8	Корневая губка
усыхающих	3	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **50 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:	
Сергачское		17	4	1,4	ВСР	1,4	Сосна	70	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 17 Выдел 4 Площадь, га 1,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св Возраст, лет 58 Бонитет IA
Полнота 0,7 Запас на 1 га 330 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 07.11.2017 года

Чистов А Н
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 ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеску рубки, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	32	2						6										40	15
16	107	7	3	2		5		10										134	15
20	101	6	12					7										126	15
24	213	13	35	1				4										266	15
28	187	12	15	19				1										234	15
32	64	4	4	8														80	15
36	11	1	2															14	14
шт.	715	45	71	30	-	5	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	894	134
%	80	5	8	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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) Сергачское межрайонное уч. лесничество Сергачское Географические координаты: С.Ш.: 55°40'04,1" В.Д.: 45°18'14,2" Дата проведения: 04 сентября 2017 года

Квартал 17 Выдел 4 Площадь выдела, га 1,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,40

Состав 10Св Возраст, лет 58 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,67 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слп С₂ Запас на 1 га 330

Причины ослабления насаждений (код) 466 Губка корневая Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крофты	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля пораженных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уможающие	слабый сухостой	старый сухостой	слабый ветровал, снеговой	старый ветровал, снеговой	слабый бурелом, снеговой	старый бурелом, снеговой	защипанные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³									
Код	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10,0	Сосна	1	2	58	-	80	5	8	3	1	3	-	-	-	-	-	-	15	160	8	132	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСП	1,40	70	
10,0		Итого:				-	80	5	8	3	1	3	-	-	-	-	-	-	15														Итого		70

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

А.И. Чистов
Подпись

А.И. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°40'8,9''	45°18'5,3''	ЮВ:85	150	7-8	55°40'0,9''	45°18'19,8''	ЮЗ:61	15
1-2	55°40'8,2''	45°18'13,9''	ЮЗ:18	85	8-9	55°40'0,7''	45°18'18,9''	СЗ:52	26
2-3	55°40'5,6''	45°18'13,3''	СВ:80	58	9-10	55°40'0,7''	45°18'17,3''	ЮЗ:57	30
3-4	55°40'5,4''	45°18'15,8''	ЮВ:28	68	10-11	55°40'1,3''	45°18'16,1''	СЗ:34	30
4-5	55°40'3,5''	45°18'17,9''	ЮВ:72	34	11-12	55°40'2,7''	45°18'12,4''	СЗ:67	71
5-6	55°40'2,8''	45°18'19,2''	ЮВ:56	49	12-2	55°40'4,4''	45°18'12,1''	СВ:1	78
6-7	55°40'2''	45°18'19,8''	ЮЗ:34	40					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 34, выдел 3**

2.1. На площади 2,0 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);
Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355)

Описание повреждений насаждений:
Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне
Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе
 Фактический отпад: текущий – 13 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	

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	С	11	средняя
Настоящий трутовик	Б	2	слабая

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Корневая губка
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	3	
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 0,50;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Сергачское		34	3	2,0	ВСП	2,0	Сосна	58	IV квартал 2020 года
							Берёза	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:

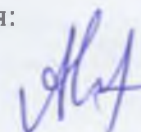
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;


Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 34 Выдел 3 Площадь, га 2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 9Св1Б Возраст, лет 55 Бонитет IA
Полнота 0,6 Запас на 1 га 260 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466), Настоящий трутовик (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 проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа:

07.11.2017 года

Чистов А. Н.
Ф.И.О.


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Объемная группа

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
Степень толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			вырубные деревья			шт	в т.ч. плодовые рубли, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12		42	3						6									51	12
16		256	15	4	1		2		30									308	12
20		249	15	5			2		29									300	12
24		228	14	11	9				13									275	12
28		201	12	8	18				3									242	12
36		14	1	2														17	12
	шт	990	60	30	28	-	4	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	1193	143
	%	83	5	3	2	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	101	13

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
Степень толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			вырубные деревья			шт	в т.ч. плодовые рубли, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		4	0				3											7	43
24		18	0				8		7									33	45
28		9	0				4		3									16	44
32		12	0				5		5									22	45
36		2	0						2									4	50
	шт	45	-	-	-	-	20	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	82	37
	%	55	-	-	-	-	24	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	100	45

Примечание: НЗ - неосаженное, З - засаженное, О - осырившее

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°38'38,8" В.Д.: 45°21'46,8" Дата проведения: 04 сентября 2017 года

Квартал 34 Выдел 3

Площадь выдела, га 2,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00

Состав 9СВ1Б

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,53

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Сли C2

Запас на I га 260

Причины ослабления насаждений (код) 466 Губка корневая 355

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий встрогал, снеговал	старый встрогал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	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			
9,0	Сосна	1	2	55	-	83	5	3	2	1	6					12	160	3	832	7									ВСР	2,00	58	
1,0	Берёза	1	2	55		55				24	21					45	802	3													24	
10,0	Итого:				-	79	5	3	2	3						16													Итого:		82	

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

[подпись]
подпись

А.И. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°38'43,9"	45°21'37,6"	ЮВ:68	140	9-10	55°38'34,3"	45°21'49"	ЮЗ:10	42
1-2	55°38'41,6"	45°21'44,7"	ЮВ:68	70	10-11	55°38'33,8"	45°21'48,7"	ЮЗ:59	13
2-3	55°38'41,6"	45°21'48,4"	ЮВ:1	26	11-12	55°38'33,1"	45°21'47,8"	СЗ:54	74
3-4	55°38'40,6"	45°21'49"	ЮВ:76	49	12-13	55°38'34,1"	45°21'45,6"	СЗ:8	34
4-5	55°38'38,3"	45°21'51,1"	ЮВ:54	60	13-14	55°38'35,3"	45°21'44"	СВ:4	133
5-6	55°38'37,2"	45°21'51,8"	ЮЗ:72	56	14-15	55°38'36,7"	45°21'44,4"	СВ:25	44
6-7	55°38'36,7"	45°21'50,8"	ЮЗ:55	36	15-16	55°38'38,8"	45°21'44,7"	СЗ:61	80
7-8	55°38'36,7"	45°21'49,6"	ЮЗ:36	28	16-1	55°38'39,7"	45°21'43,7"	СВ:27	58
8-9	55°38'35,3"	45°21'48,1"	ЮВ:52	59					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 34, выдел 11**

2.1. Площадь 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 16 м³/га; общий – 31 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	С	11	средняя
Настоящий трутовик	Б	4	слабая

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Корневая губка
усыхающих	5	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,50;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Сергачское		34	11	1,2	ВСП	1,2	Сосна	44	IV квартал 2020 года
							Берёза	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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 34 Выдел 11 Площадь, га 1,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 8Св2Б Возраст, лет 55 Бонитет IA
Полнота 0,6 Запас на 1 га 260 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью. требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 07.11.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	9	1						2										12	17
16	103	7	4	1				19										134	18
20	34	2	5	1				2										44	18
24	128	8	18	7		1		4										166	18
28	124	8	5	24														161	18
32	17	1	4															22	18
36	4	0	1															5	20
	шт	419	27	37	33	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	544	98
	%	77	5	7	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	18

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	17	0				1		2										20	15
24	23	0				2		2										27	15
28	11	0						2										13	15
32	17	0						3										20	15
36	17	0						3										20	15
	шт	85	-	-	-	-	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15
	%	85	-	-	-	-	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Примечание НЗ - неоселённое, 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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°38'30,1" В.Д.: 45°21'35,4" Дата проведения: 04 сентября 2017 года

Квартал 34 Выдел 11

Площадь выдела, га 1,2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,20

Состав 8СВЗБ

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,56

Бонитет 1А

ТЛ/ТУМ: Сли С₂

Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 466 Губка корневая 355

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	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		
8,0	Сосна	1	2	55	-	77	5	7	6		5						18	160	7	832												ВСР	1,20	44
2,0	Берёза	1	2	55	-	85				3	12						15	801	2														10	
10,0				Итого:	-	79	4	5	5	1	6	-	-	-	-	-	17														Итого:		54	

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

подпись

А.Н. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°38'27''	45°21'33,2''	СЗ:5	50	4-5	55°38'30,8''	45°21'42,8''	ЮЗ:31	66
1-2	55°38'28,5''	45°21'33,5''	СЗ:5	63	5-6	55°38'29,2''	45°21'38,2''	ЮЗ:60	82
2-3	55°38'31,7''	45°21'34,5''	СВ:64	97	6-1	55°38'27,1''	45°21'36''	СЗ:61	57
3-4	55°38'31,5''	45°21'40''	ЮВ:71	67					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 34, выдел 12**

2.1. На площади 1,0 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: насаждение ослаблено в результате повреждения берёзы бактериальными заболеваниями

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 22 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)
Настоящий трутовик	Б	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 14 % 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 0,52; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 22м³/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:	
Сергачское		34	12	1	ВСП	1	Берёза	22	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль*

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 34 Выдел 12 Площадь, га 1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Состав 9Б1Ос Возраст, лет 75 Бонитет II
Полнота 0,6 Запас на 1 га 160 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Настоящий трутовик (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

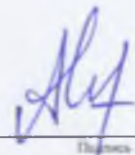
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 07.11.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЧТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Береза*

Степень 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			
20	69	4						13										86	15
24	80	5				5		10										100	15
28	59	4						11										74	15
32	27	2						5										34	15
Итого	шт.	235	15	-	-	-	5	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	294	44
	%	80	5	-	-	-	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода *Осина*

Степень 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			
24	11	12																23	-
28	11	0																11	-
Итого	шт.	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
	%	65	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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) Сергачское межрайонное

уч лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 56°57'45,7" В.Д.: 45°40'47,0" Дата проведения: 04 сентября 2017 года

Квартал 34

Выдел 12

Площадь выдела, га 1,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,00

Состав 9Б10с

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,52

Бонитет II

ТЛТУМ Дсн Д2

Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 391

Бактериальные заболевания берёзы

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										
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	акарийные 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
9,0	Берёза	1	2	75	-	80	5			2	13						15	804	14	801	2											ВСР	1,00	22
1,0	Осина	1	2	75	-	100																												
10,0	Итого:				-	81	5	-	-	2	12	-	-	-	-	-	14													Итого:			22	

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

подпись

А.И. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°38'26,8''	45°21'33,2''	СВ:85	40	4-5	55°38'30,1''	45°21'47,8''	СВ:24	40
1-2	55°38'26,6''	45°21'36,6''	СВ:15	21	5-6	55°38'31,8''	45°21'47,8''	ЮЗ:65	117
2-3	55°38'27,7''	45°21'36,6''	ЮВ:47	22	6-7	55°38'30,6''	45°21'42,8''	ЮЗ:31	66
3-4	55°38'27,3''	45°21'38,8''	СВ:53	218	7-2	55°38'29''	45°21'38,2''	ЮЗ:60	82

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 1**

2.1. На площади 8,0 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: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком настоящим трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 6 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	

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 дубовый трутовик	Д	6	средняя
Ложный осиновый трутовик	Ос	2	средняя

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	-	
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**:
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **18 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:	
Сергачское		76	1	8,0	ВСП	8,0	Дуб	120	IV квартал 2020 года
							Осина	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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 76 Выдел 1 Площадь, га 8,0 Площадь лесопатологического выдела, га 8,00
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 6
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 5Дн4Лпн1Ос+Я Возраст, лет 85 Бонитет III
Полнота 0,60 Запас на 1 га 200 в.т.ч. сухостоя 16 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Трутовик ложный дубовый (360), ложный осиновый трутовик (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной и/или устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Чистов А. И.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Сергачское

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 76

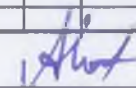
Выдел 1

Площадь выдела, га 8,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,0

№ реласкопической площадки	Дуб н.										Липа										Осина																		
	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	5	3				1						3	4										1																
2	5	3			1	1						5	3										2																
3	6	7			1	1						5	4										3																
4	4	3			1	1						2	3										2					1											
5	6	5			1	1						6	4										3																
6	5	6			1	1						5	5										2			1													
7																							3																
8																																							
9																																							
10																																							
№ реласкопической площадки	Ясень										Липа										Осина																		
	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	1																																						
2																																							
3																																							
4		1																																					
5																																							
6		1																																					
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ЦЛПМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - ЦЛП Нижегородской области


Подпись

А.И. Чистов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°32'08,2" В.Д.: 45°40'47,0" Дата проведения: 04 сентября 2017 года

Квартал 76

Выдел 1

Площадь выдела, га 8,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,00

Состав 5Ди4Лип1Ос+Я

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,55

Бонитет III

ТЛ/ТУМ Дсн Д₂

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 360

Трутовик ложный дубовый

358

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля пораженных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	слабо ослабленные	умеренные	слабый сухостой	старый сухостой	слабый ветровал, сломан	старый ветровал, сломан	слабый бурелом, сломан	старый бурелом, сломан	зажившие деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	млн	га	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		
4,8	Дуб и.	1	2	85	69	45	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	801	5														120	
3,5	Липа	1	2	85	49	53	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
1,4	Осина	1	2	85	18	88	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	12	801	2														24	
0,3	Ясень	1	2	85	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
10,0				Итого	139	55	36	1	-	3	4	-	-	-	-	-	9																Итого	144

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

подпись

А.И. Чистов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 2**

2.1. На площади 14,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

v

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360)

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе, стволовая гниль

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 11 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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	6	слабая
Ложный дубовый трутовик	Д	6	слабая

2.3. Выборке подлежит 7 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Ложный осиновый трутовик
сильно ослабленных	-	
усыхающих		
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,62;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 14м³/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:	
Сергачское		76	2	14,3	ВСП	14,3	Дуб	186	IV квартал 2020 года
							Осина	9	
							Ясень	3	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 76 Выдел 2 Площадь, га 14,3 Площадь лесопатологического выдела, га 14,30
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 8
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 5ДНЗЛПН1ОС1Я+КЛ Возраст, лет 85 Бонитет III
Полнота 0,70 Запас на 1 га 190 в.т.ч. сухостоя 11 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Трутовик ложный дубовый (360), ложный осиновый трутовик (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 проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Чистов А. Н.

ФИО

Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°31'59,8" В.Д.: 45°18'47,0" Дата проведения 04 сентября 2017 года

Квартал 76

Выдел 2

Площадь выдела, га 14,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 14,30

Состав 5ДНЗЛПШПОСЯ+КЛ

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,66

Бонитет III

ТЛ/ТУМ Дси Д₂

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 360

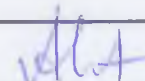
Трутовик ложный дубовый

358

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крофты	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 ветромат, снегопад	старый ветромат, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	акварные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³							
Кoeffициент	порода					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	
4,3	Дуб и.	1	2	85	79	51	36	-	-	7	3	-	-	-	3	-	13	801	5													186	
2,5	Липа	1	2	85	44	52	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-	
1,5	Осина	1	2	85	25	92	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	8	801	2												ВСП	14,30	9
1,4	Ясень	1	2	85	27	96	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4															3	
0,3	Клён	1	2	40	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-	
10,0	Итого				178	65	28	1	-	3	2	-	-	-	1	-	7														Итого	198	

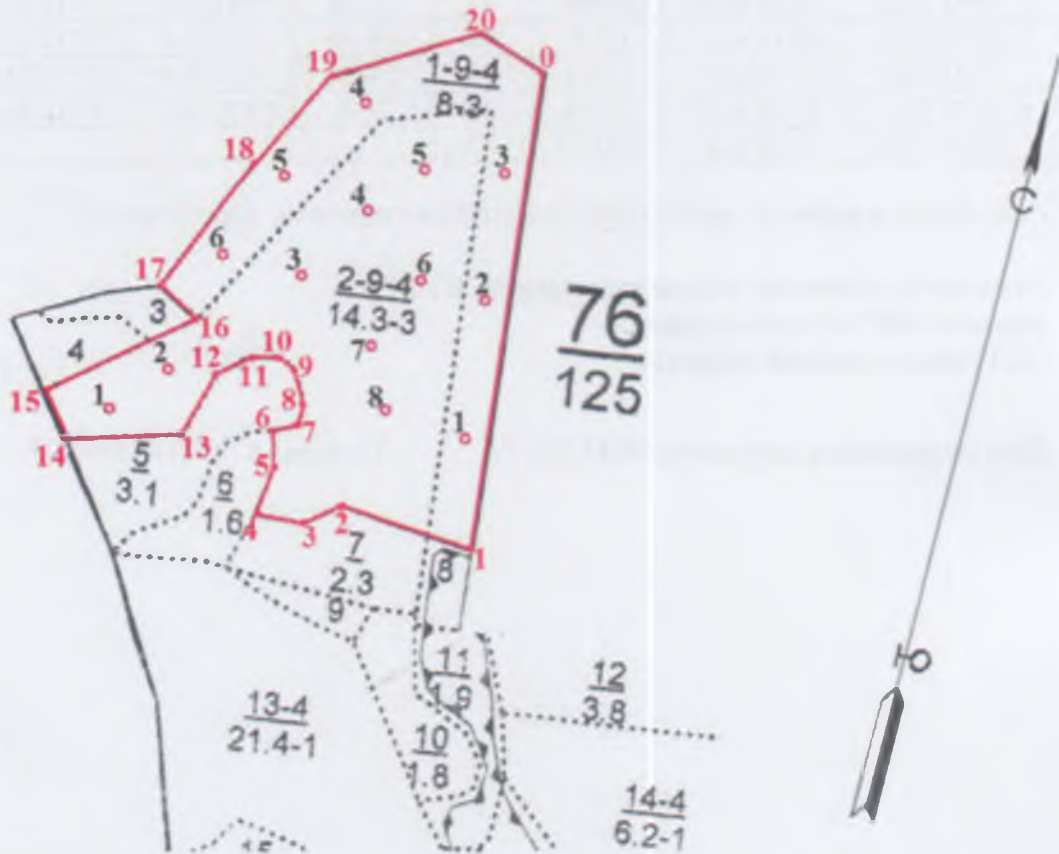
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области



А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 76, выдел 1, 2 площадью 22,3 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
1	1	55°31'53,2"	45°18'54,1"				
1	2	55°31'58,4"	45°18'54,7"				
1	3	55°32'4"	45°18'55,6"				
1	4	55°32'7,1"	45°18'44,5"				
1	5	55°32'2,4"	45°18'38"				
1	6	55°32'0,2"	45°18'35,6"				

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
2	1	55°31'53,2"	45°18'27,2"				
2	2	55°31'54,4"	45°18'31,9"				
2	3	55°31'59,8"	45°18'41,7"				
2	4	55°32'2,8"	45°18'46,4"				
2	5	55°32'4,2"	45°18'49,2"				
2	6	55°32'0,2"	45°18'51,3"				
2	7	55°31'56,3"	45°18'47,3"				
2	8	55°31'54,2"	45°18'48,8"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°32'8,9"	45°18'57,8"	ЮВ:10	607	11-12	55°31'55,8"	45°18'38,6"	ЮЗ:46	50
1-2	55°31'48,8"	45°18'55,3"	ЮЗ:90	178	12-13	55°31'54,9"	45°18'35,9"	ЮЗ:11	92
2-3	55°31'50"	45°18'45,8"	ЮЗ:48	61	13-14	55°31'52,3"	45°18'34,6"	ЮЗ:69	143
3-4	55°31'49,1"	45°18'43,9"	ЮЗ:86	60	14-15	55°31'51,4"	45°18'26"	СЗ:42	71
4-5	55°31'49,3"	45°18'39,9"	СВ:5	66	15-16	55°31'53,7"	45°18'24,1"	СВ:45	157
5-6	55°31'50,5"	45°18'40,8"	СЗ:19	48	16-17	55°31'57,4"	45°18'34,6"	СЗ:50	63
6-7	55°31'52,6"	45°18'40,8"	СВ:61	41	17-18	55°31'58,6"	45°18'31,5"	СВ:14	170
7-8	55°31'53,3"	45°18'42,7"	СЗ:0	28	18-19	55°32'2,4"	45°18'35,9"	СВ:19	150
8-9	55°31'54,4"	45°18'42,7"	СЗ:35	50	19-20	55°32'7,8"	45°18'42,7"	СВ:49	206
9-10	55°31'55,6"	45°18'41,7"	СЗ:68	28	20-0	55°32'10,3"	45°18'53,8"	ЮВ:75	92
10-11	55°31'55,8"	45°18'40,2"	ЮЗ:75	39					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грч

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 13**

2.1. На площади 21,4 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**

✓

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 14 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	

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	С	13	средняя
Настоящий трутовик	Б	2	слабая

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Корневая губка
усыхающих	4	Хвойная порода
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,70; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Сергачское		76	13	21,4	ВСР	21,4	Сосна	920	IV квартал 2020 года
							Берёза	64	

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:

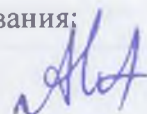
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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



А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 76 Выдел 13 Площадь, га 21,4 Площадь лесопатологического выдела, га 21,40
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 8
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 10СВ+Б Возраст, лет 65 Бонитет I
Полнота 0,80 Запас на 1 га 350 в.т.ч. сухостоя 21 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Губка корневая (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной/ной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Сергачское

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 76

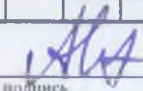
Выдел 13

Площадь выдела, га 21,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 21,4

№ реласкопической площадки	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		
1	14	16	2	3		1																		
2	11	17	3	2																				
3	16	11	3	1		1																		
4	13	11	2	1																				
5	16	13	2	1																				
6	15	15	2	1																				
7	16	12	2	1		1																		
8	17	16	2	1		1																		
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		
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

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


подпись

А.Н. Чистов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 56°57'45,7" В.Д.: 45°40'47,0" Дата проведения 04 сентября 2017 года

Квартал 76

Выдел 13

Площадь выдела, га 21,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 21,40

Состав 10СВ+Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,78

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 350

Причины ослабления насаждений (код) 466 Губка корневая

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Кудряфа	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доли поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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								
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		
9,7	Сосна	1	2	65	262	45	42	7	4	-	2	-	-	-	-	-	13	160	7	832	13											ВСР	21,40	920
0,3	Берёза	1	2	65	8	74	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	26																64	
10,0	Итого				270	46	41	7	4	-	2	-	-	-	-	-	13							Итого:			984							

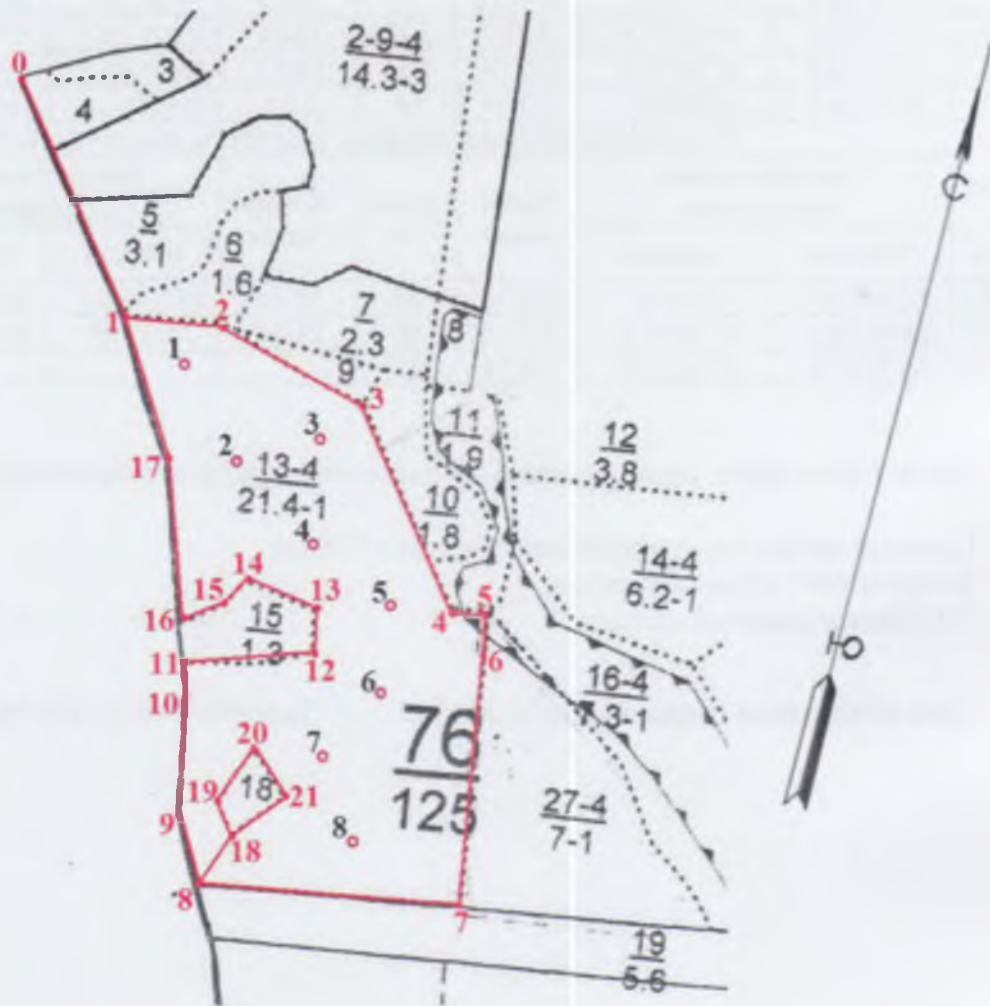
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

А.И. Чистова

Абрис участка леса

в квартале 76, выдел 13 площадью 21,4 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
13	1	55°31'45,1''	45°18'34,9''				
13	2	55°31'41,6''	45°18'39''				
13	3	55°31'43,4''	45°18'45,4''				
13	4	55°31'37,9''	45°18'45,4''				
13	5	55°31'36,7''	45°18'50,4''				
13	6	55°31'34,4''	45°18'48,8''				
13	7	55°31'30,4''	45°18'46,1''				
13	8	55°31'25,5''	45°18'47,6''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'56,3''	45°18'21''	ЮВ:36	330	9-10	55°31'26,8''	45°18'37,1''	СЗ:13	169
1-2	55°31'47''	45°18'30''	СВ:62	98	10-11	55°31'32''	45°18'36,8''	СВ:65	116
2-3	55°31'47''	45°18'38''	ЮВ:81	275	11-12	55°31'33''	45°18'36,5''	СВ:61	44
3-4	55°31'44,2''	45°18'47,6''	ЮВ:38	243	12-13	55°31'33,9''	45°18'45,8''	СЗ:14	45
4-5	55°31'36,4''	45°18'55,3''	СВ:74	51	13-14	55°31'35,8''	45°18'45,4''	СЗ:80	117
5-6	55°31'36,4''	45°18'58,1''	ЮВ:18	57	14-15	55°31'36,7''	45°18'40,8''	ЮВ:18	37
6-7	55°31'34,4''	45°18'57,8''	ЮВ:7	307	15-16	55°31'36,7''	45°18'39,3''	ЮЗ:58	60
7-8	55°31'24,1''	45°18'57,5''	ЮЗ:76	304	16-17	55°31'35,5''	45°18'36,5''	СЗ:25	267
8-9	55°31'24,1''	45°18'39''	СЗ:39	98	17-1	55°31'41,3''	45°18'34''	СЗ:42	109

Внеэксплуатационная площадь, квартал 76, выдел 18 – 0,5 га

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
8-18	55°31'24,1''	45°18'39''	СВ:15	80	20-21	55°31'30,1''	45°18'42,4''	ЮВ:49	70
18-19	55°31'26,2''	45°18'41,4''	СЗ:41	45	21-18	55°31'28''	45°18'44,8''	ЮЗ:35	80
19-20	55°31'27,6''	45°18'39,9''	СВ:16	85					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грач

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 14, 17**

2.1. На площади 8,9 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 23 м³/га; общий – 30 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	С	10	средняя
Настоящий трутовик	Б	2	слабая

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Корневая губка
усыхающих	3	Хвойная порода
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,71**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **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:	
Сергачское		76	14, 17	8,9	ВСР	8,9	Сосна	320	IV квартал 2020 года
							Берёза	53	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 76 Выдел 14, 17 Площадь, га 8,9 Площадь лесопатологического выдела, га 8,90
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 5
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 10СВ+Б Возраст, лет 65 Бонитет I
Полнота 0,80 Запас на 1 га 380 в.т.ч. сухостоя 19 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Губка корневая (466), Настоящий трутовик (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

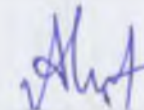
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч лесничество Сергачское

Дата проведения 06 сентября 2017 года

Квартал 76

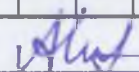
Выдел 14, 17

Площадь выдела, га 8,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,9

№ реласкопической площадки	Сосна									#ССЫЛКА!									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	15	14				1																														
2	14	12	1	1	1	1																														
3	15	16	1	1																																
4	18	11	1	1	1	1																														
5	15	15	1	1	1	1																														
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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


подпись

А.И. Чистов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 56°57'45,7" В.Д.: 45°40'47,0"

Дата проведения: 04 сентября 2017 года

Квартал 76

Выдел 14, 17

Площадь выдела, га 8,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,90

Состав ЮСВ+Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,76

Бонитет I

ТЛТУМ Дсн Д₂

Запас на 1 га 380

Причины ослабления насаждений (код) 466

Губка корневая

355

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	уставшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветромол, снеголом	старый ветромол, снеголом	свежий буромол, снеголом	старый буромол, снеголом	поваленные 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		
9,6	Сосна	1	2	65	159	48	43	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	10	160	3	832	10										ВСТ	8,90	320	
0,4	Берёза	1	2	65	7	57	-	-	-	29	14	-	-	-	-	-	-	-	43	801	1														53	
10,0	Итого.				166	48	41	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	11																Итого:	373

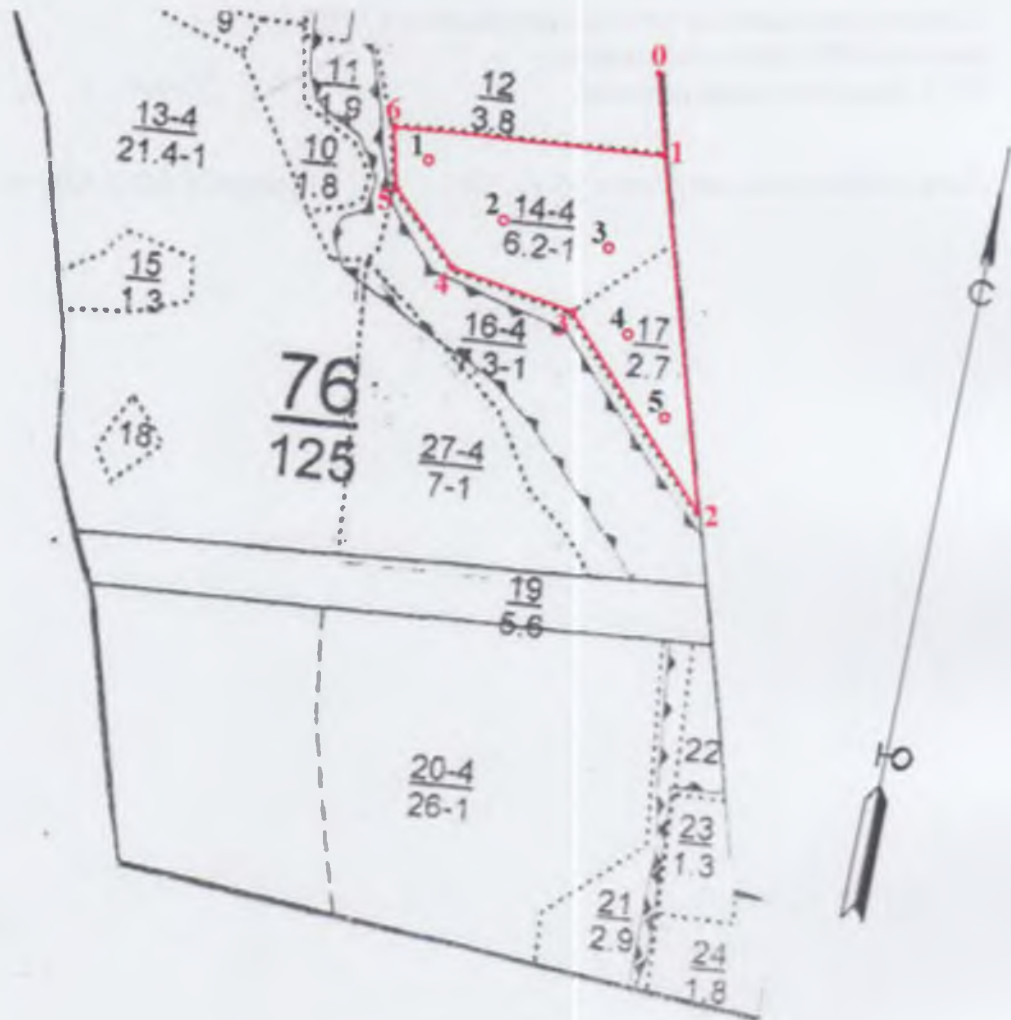
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 76, выдел 14, 17 площадью 8,9 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
14	1	55°31'40,9''	45°19'1,2''				
14	2	55°31'38,6''	45°19'6,5''				
14	3	55°31'37,9''	45°19'15,4''				
17	4	55°31'34,3''	45°19'17''				
17	5	55°31'31,1''	45°19'20,1''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'45,3''	45°19'17,6''	ЮВ:22	200	4-5	55°31'36,2''	45°19'4''	СЗ:55	106
1-2	55°31'42''	45°19'18,2''	ЮВ:22	475	5-6	55°31'39,3''	45°19'59,4''	СЗ:20	87
2-3	55°31'27,3''	45°19'23,5''	СЗ:51	327	6-1	55°31'41,8''	45°19'59''	СВ:80	367
3-4	55°31'35''	45°19'12,6''	СЗ:89	167					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грачев

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 78, выдел 8**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 5,8 га, на площади 4.8 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны малым сосновым лубоедом (*Tomicus minor* Hart.) (339);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий

Фактический отпад: текущий – 19 м³/га; общий – 31 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	С	7	4	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	6	Хвойная порода
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
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 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 31м³/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:	
Сергачское		78	8	5,8	ВСП	4,8	Сосна	10	IV квартал 2017 года- 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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 06 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 78 Выдел 8 Площадь, га 5,8 Площадь лесопатологического выдела, га 4,80
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 3
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 9СВ1Б Возраст, лет 65 Бонитет I
Полнота 0,70 Запас на 1 га 310 в.т.ч. сухостоя 12 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение лубоедом сосновым малым (339)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной/ной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Чистов А. Н.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное уч. лесничество Сергачское Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 78 Выдел 8 Площадь выдела, га 5,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,8

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза														
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сулостой	старый сулостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	вырубные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сулостой	старый сулостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	вырубные деревья			
1	12	13		1																					
2	12	11		2																					
3	13	13		3																					
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									

Исполнитель: Инженер-лесовод А.И. Чистова, отдел танцим леса и ГППМ филиала ФБУ "Рослесотехника" - ЦЛТ Нижегородской области

Чистова
Подпись

А.И. Чистова

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°31'08,2" В.Д.: 45°18'47,9" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 78

Выдел 8

Площадь выдела, га 5,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,80

Состав 9СВ1В

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,67

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Слп С₂

Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 339

Повреждение лубедаем сосновым малым

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждаемых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабой сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защипанные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	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	
9,5	Сосна	1	2	65	83	44	45	-	7	-	4	-	-	-	-	-	-	11	609	7	610	11											ВСП	4,80	149
0,5	Берёза	1	2	65	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
10,0				Итого:	87	47	43	-	6	-	4	-	-	-	-	-	-	10															Итого:	149	

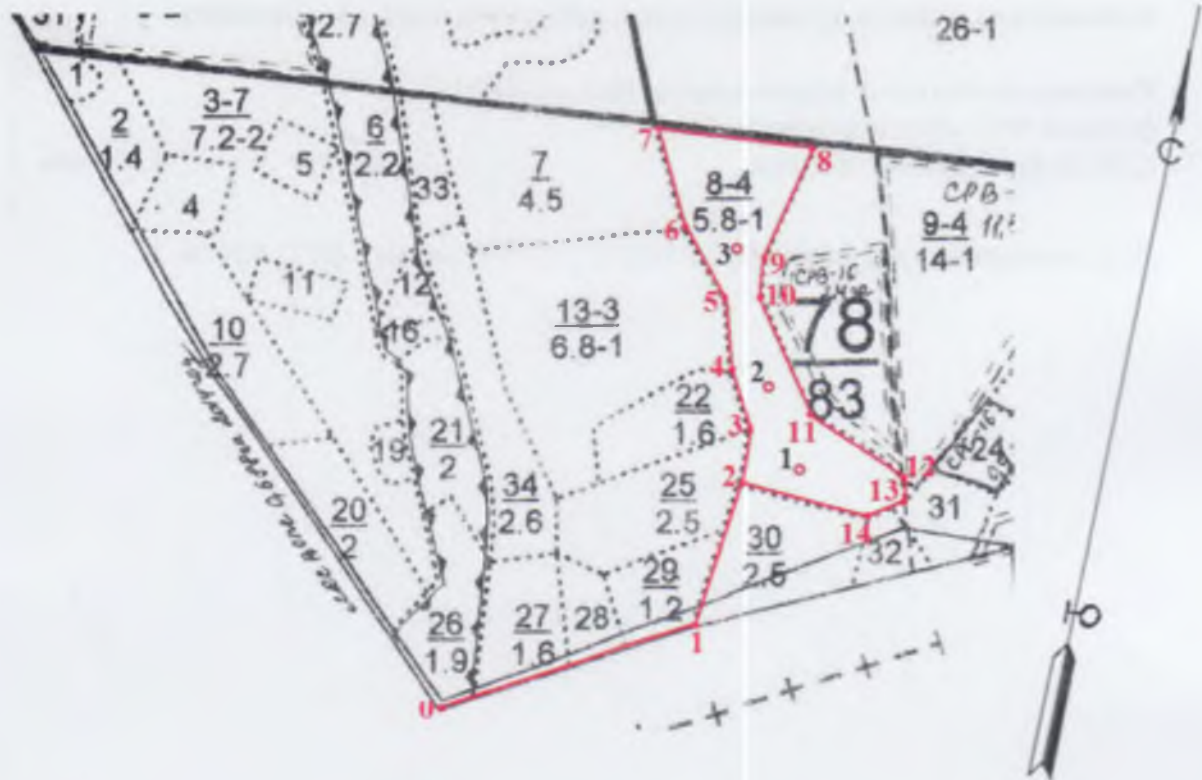
Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Сид
подпись

А.В. Грачев

Абрис участка леса

в квартале 78, выдел 8 площадью 4,8 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
8	1	55°30'55,8''	45°18'53,8''				
8	2	55°30'59,6''	45°18'51,3''				
8	3	55°31'5,2''	45°18'48,8''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°30'46,5''	45°18'28,1''	СВ:62	340	8-9	55°31'9,4''	45°18'55,6''	ЮЗ:12	161
1-2	55°30'49,8''	45°18'46,4''	СВ:7	185	9-10	55°31'4,7''	45°18'51,6''	ЮВ:7	53
2-3	55°30'55,3''	45°18'49,8''	СЗ:25	85	10-11	55°31'3''	45°18'51,6''	ЮВ:40	157
3-4	55°30'57,7''	45°18'50,4''	СЗ:34	71	11-12	55°30'58,4''	45°18'55''	ЮВ:63	137
4-5	55°31'0''	45°18'49,2''	СЗ:21	101	12-13	55°30'55,8''	45°19'1,2''	ЮВ:3	40
5-6	55°31'2,8''	45°18'48,8''	СЗ:36	165	13-14	55°30'54,7''	45°19'1,5''	ЮЗ:67	36
6-7	55°31'6,1''	45°18'46,1''	СЗ:29	69	14-2	55°30'53,9''	45°18'58,1''	СЗ:87	123
7-8	55°31'10,5''	45°18'44,2''	СВ:86	200					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грачев

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 78, выдел 30**

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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 21 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	

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	С	10	средняя

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Корневая губка
усыхающих	4	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,81**; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **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:	
Сергачское		78	30	2,5	ВСП	2,5	Сосна	105	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Возможность перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 78 Выдел 30 Площадь, га 2,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,5
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св Возраст, лет 65 Бонитет 1
Полнота 0,9 Залас на I га 420 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
Должность

Дата составления документа: 07.11.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО

Полный
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Обработка: г/д

Порода: Сосна

Страна толщина, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев в участке, шт			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в т.ч. закрытые деревья, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	68	4						8										80	10
16	145	9	2			5		10										171	10
20	153	9	7	11														180	10
24	281	17	9	9				15										331	10
28	255	15	3	23		2		2										300	10
32	119	7	2	12														140	10
36	34	2	4															40	10
шт	1 055	63	27	55	-	7	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1242	124
%	85	5	2	4	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Примечание: НЗ - неосаженное, З - засаженное, 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) Сергачское межрайонное уч. лесничество Сергачское Географические координаты: С.Ш.: 55°30'53,2" В.Д.: 45°18'51,9" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 78 Выдел 30 Площадь выдела, га 2,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,50

Состав 10СВ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,90 Полнота фактическая 0,86 Бонитет I ТЛ/ТУМ Сли С₂ Запас на 1 га 420

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка Создание технологической сети, %

Состав		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	угнетенные	слабый сухой	старый сухой	слабый ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	слабый бурелом, снегопад	старый бурелом, снегопад	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	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
10,0	Сосна	1	2	65	69	85	5	2	4	1	3								10	160	2	832	10									ВСР	2,50	105
10,0		Итого:			69	85	5	2	4	1	3								10											Итого:	105			

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


подпись

А.В. Грачев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°30'46,5''	45°18'28,1''	СВ:62	340	3-4	55°30'53,9''	45°18'58,1''	ЮЗ:3	90
1-2	55°30'49,8''	45°18'46,4''	СВ:7	185	4-1	55°30'51,4''	45°18'57,8''	ЮЗ:66	220
2-3	55°30'55,3''	45°18'49,8''	ЮВ:23	175					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Граев

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 41, выдел 1**

2.1. На площади 16,0 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: насаждение ослаблено в результате повреждения берёзы бактериальными заболеваниями

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355), повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358), повреждение дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие в области кроны язв, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 19 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)
Настоящий трутовик	Б	6	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	6	слабая
Ложный дубовый трутовик	Д	6	слабая

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Ложный осиновый трутовик
усыхающих		
свежего сухостоя	7	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **21 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:	
Сергачское		41	1	16	ВСР	16	Берёза	224	IV квартал 2020 года
							Осина	80	
							Дуб	32	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 41 Выдел 1 Площадь, га 16,0 Площадь лесопатологического выдела, га 16,00
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 11
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 6Б3Ос1Дн Возраст, лет 60 Бонитет 1
Полнота 0,60 Запас на 1 га 190 в.т.ч. сухостя 19 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Бактериальные заболевания берёзы (391), ложный осиновый трутовик (358)
, настоящий трутовик (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной иной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Чистов А. Н.

ФИО



Подпись

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч лесничество Сергачское

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 41

Выдел 1

Площадь выдела, га 16,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 16,0

№ реласкопической площадки	Берёза										Осина																													
	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	4	7			1						4	3																												
2	2	6			1		1				3	7																												
3	5	7			1						2	2																												
4	6	5			1	1					3	4	1				1																							
5	5	7									4	2																												
6	5	7			1	1	1				3	4																												
7	5	7			2	1					2	2																												
8	5	8			1						3	2	1																											
9	8	3									4	2																												
10	7	3			2		1				3	2	1																											
11	6	2			1		1				2	1	1																											
№ реласкопической площадки																					Лубн																			
	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																	
2																																								
3																																								
4																																								
5																																								
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
10																																								
11																																								

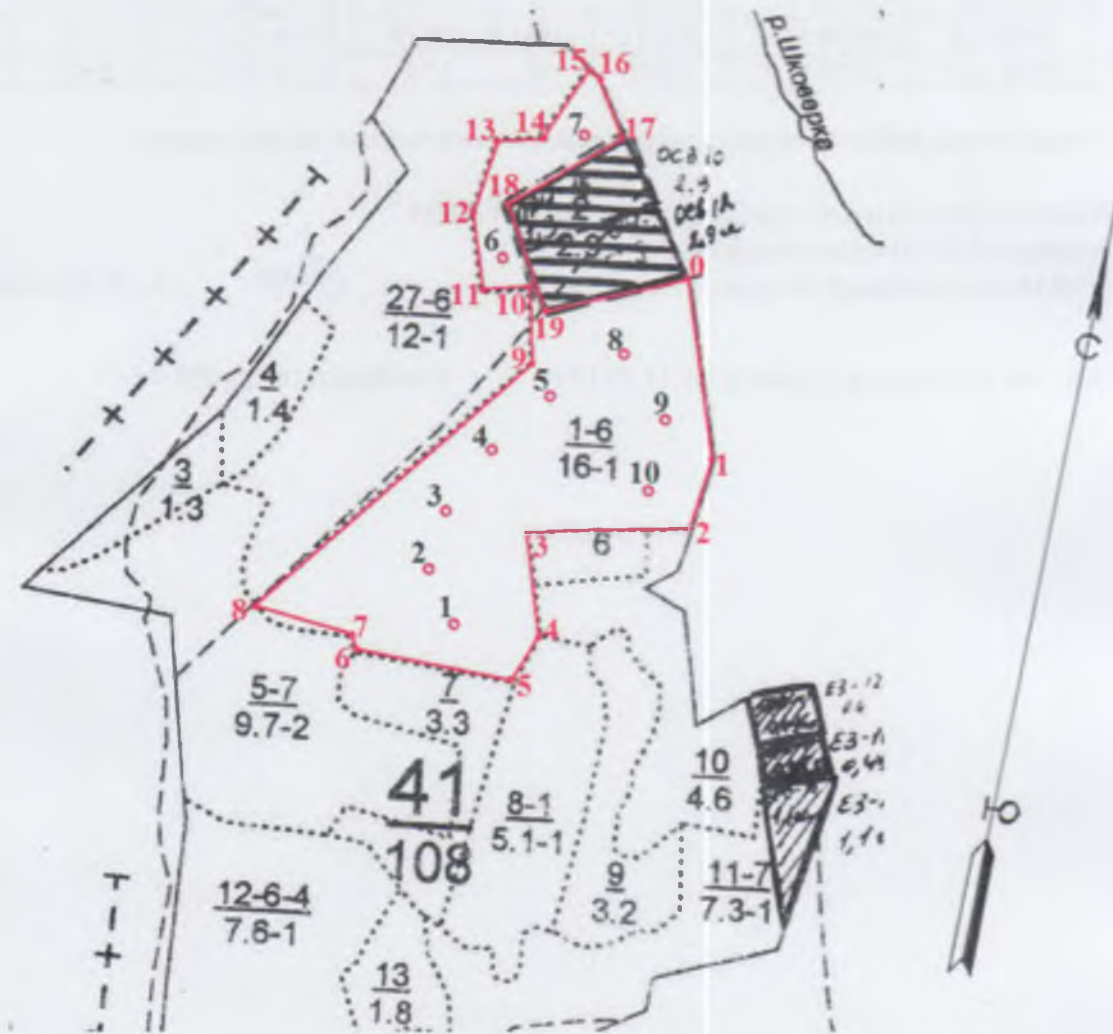
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесотехника" - ЦЛ Нижегородской области

подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 41, выдел 1 площадью 16.0 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
1	1	55°38'1''	45°25'6,1''				
1	2	55°38'3,1''	45°25'4''				
1	3	55°38'5,7''	45°25'4,9''				
1	4	55°38'8,1''	45°25'8,9''				
1	5	55°38'9,7''	45°25'11,7''				
1	6	55°38'15,3''	45°25'9,2''				
1	7	55°38'20,8''	45°25'15,1''				
1	8	55°38'12''	45°25'17,9''				
1	9	55°38'18''	45°25'16,1''				
1	10	55°38'13,1''	45°25'14''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°38'14,9''	45°25'22,5''	ЮВ:26	234	10-11	55°38'14''	45°25'11,1''	ЮЗ:69	35
1-2	55°38'7,4''	45°25'25''	ЮЗ:10	91	11-12	55°38'14,2''	45°25'8''	СЗ:24	95
2-3	55°38'4,6''	45°25'23,7''	ЮЗ:63	213	12-13	55°38'17,7''	45°25'7,4''	СВ:1	100
3-4	55°38'4,1''	45°25'12''	ЮЗ:1	108	13-14	55°38'20,3''	45°25'8,9''	СВ:67	62
4-5	55°38'0,3''	45°25'12,9''	ЮЗ:14	65	14-15	55°38'20,3''	45°25'11,7''	СВ:20	94
5-6	55°37'58,2''	45°25'10,8''	ЮЗ:81	202	15-16	55°38'23,3''	45°25'14,8''	ЮВ:62	28
6-7	55°37'58,9''	45°24'59,6''	СЗ:32	23	16-17	55°38'22,9''	45°25'16,3''	ЮВ:46	66
7-8	55°37'59,7''	45°24'59''	ЮЗ:82	75	17-18	55°38'20,5''	45°25'18,2''	ЮЗ:46	175
8-9	55°38'0,8''	45°24'52,2''	СВ:31	463	18-19	55°38'17,5''	45°25'9,5''	ЮВ:39	156
9-10	55°38'10,9''	45°25'11,7''	СЗ:20	100	19-0	55°38'13,5''	45°25'12,9''	СВ:56	164

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 41, выдел 15**

2.1. На площади 2,8 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: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355)

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 9 м³/га; общий – 20 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)
Настоящий трутовик	Б	9	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	7	слабая

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	2	Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 26м³/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:	
Сергачское		41	15	2,8	ВСП	2,8	Берёза	39	IV квартал 2020 года
							Осина	74	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 41 Выдел 15 Площадь, га 2,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,8
Таксационная характеристика:
Тип леса Дси Состав 8Б2Ос Возраст, лет 70 Бонитет I
Полнота 0,5 Запас на 1 га 170 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Настоящий трутовик (355), Ложный оминовый трутовик (358)

Тип очага: элизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

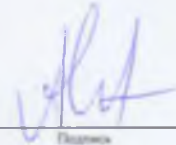
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 07.11.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 % подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	187	11				12		10										220	10
20	119	7						14										140	10
24	179	11				1		20										211	10
28	153	9				9		9										180	10
36	9	1						1										11	9
Итого	шт.	647	39	+	+	+	22	-	54	+	+	+	+	+	+	+	+	762	76
	%	85	5	+	+	+	3	-	7	+	+	+	+	+	+	+	+	100	10

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 % подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	11	0	3	2				1										17	35
24	28	0	7	4				4										43	35
28	37	0	10	5		3		2										57	35
32	24	0	7					6										37	35
36	9	0		5														14	36
Итого	шт.	109	+	27	16	+	3	+	13	+	+	+	+	+	+	+	+	168	59
	%	65	+	15	10	+	2	+	8	+	+	+	+	+	+	+	+	100	35

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) Сергачское межрайонное

уч лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°37'40,1" В.Д.: 45°25'16,4" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 41 15 15

Площадь выдела, га 2,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,80

Состав 8Б2Ос

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,45

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Дсн/Д2

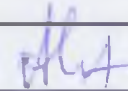
Запас на I га 170

Причины ослабления насаждений (код) 355 Настоящий трутовик 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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	закрытые деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³									
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
8,0	Берёза	1	2	70	-	85	5				3	7							10	801	2												ВСП	2,80	39
2,0	Осина	1	2	70	-	65		15	10		2	8							35	801	6														34
10,0	Итого:				-	81	4	3	2	3	7	-	-	-	-	-	-	-	15														Итого:	73	

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


подпись

А.В. Грачев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°37'45,3''	45°25'13,2''	ЮВ:70	192	2-3	55°37'37,1''	45°25'16,6''	ЮЗ:89	107
1-2	55°37'41,8''	45°25'21,6''	ЮЗ:21	167	3-0	55°37'37,6''	45°25'11,4''	СЗ:6	228

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 96, выдел 1**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 13,0 га, на площади 12,0 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 7 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	

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	С	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Корневая губка
усыхающих	1	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,64**:
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28 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:	
Сергачское		96	1	13,0	ВСП	12,0	Сосна	336	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 96 Выдел 1 Площадь, га 13,0 Площадь лесопатологического выдела, га 12,60
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 7
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 10СВ Возраст, лет 67 Бонитет IA
Полнота 0,70 Запас на 1 га 350 в.т.ч. сухостоя 11 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Губка корневая (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной/ной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____
Должность

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 55°31'07,7" В.Д.: 45°26'25,5"

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 96

Выдел 1

Площадь выдела, га 13,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 12,00

Состав 10СВ

Возраст, лет 67

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,68

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С₃

Запас на 1 га 350

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка

Создание технологической сети, %

Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество уцелевших деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля пораженных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умоляющие	слабый сухостой	старый сухостой	сильный ветровал, снеголаз	старый ветровал, снеголаз	сильный бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		загибные 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
10,0	Сосна	1	2	67	224	44	48	4	1	1	2	-	-	-	-	8	160	1	832	8									ВСП	12,00	336	
10,0	Итого:					224	44	48	4	1	1	2	-	-	-	-	8													Итого:		336

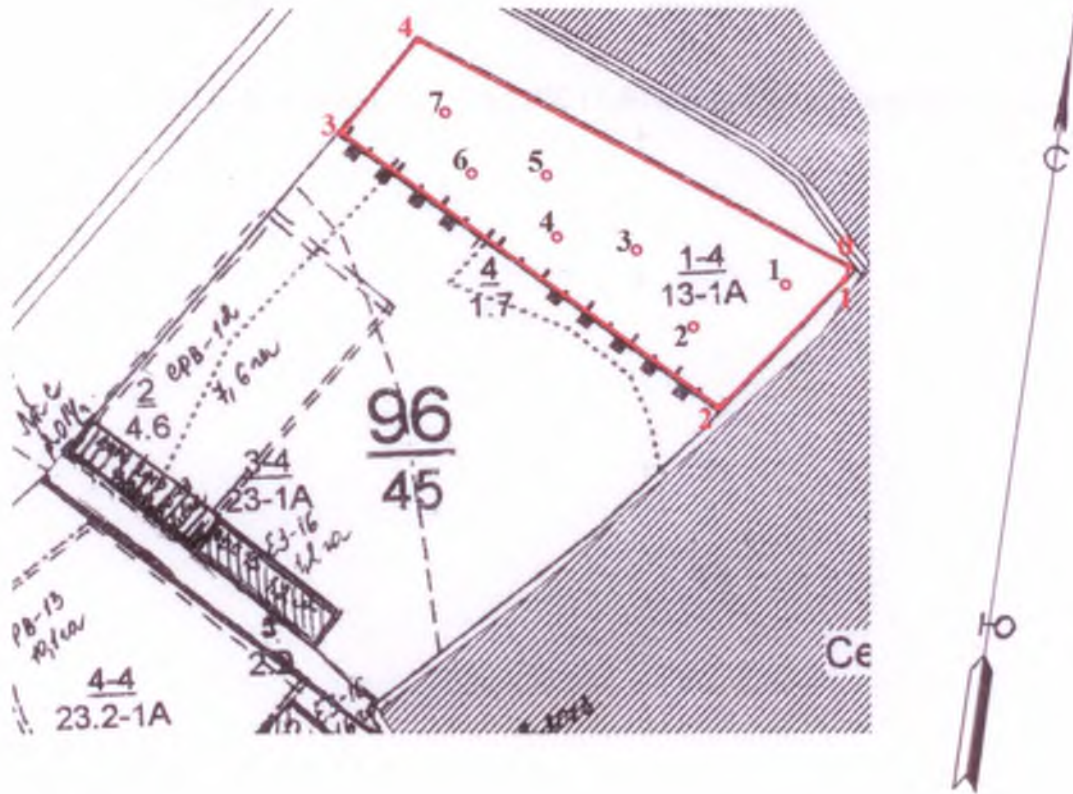
Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛ Нижегородской области


подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 96, выдел 1 площадью 12,0 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
1	1	55°31'5,2''	45°26'37''				
1	2	55°31'2,8''	45°26'29,6''				
1	3	55°31'7,3''	45°26'24,9''				
1	4	55°31'7,9''	45°26'21,2''				
1	5	55°31'10''	45°26'20''				
1	6	55°31'10''	45°26'16,6''				
1	7	55°31'12,9''	45°26'12,9''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'5,8''	45°26'40,7''	ЮВ:1	11	3-4	55°31'12,4''	45°26'5,4''	СВ:28	162
1-2	55°31'5,1''	45°26'40,7''	ЮЗ:34	220	4-0	55°31'16,3''	45°26'11''	ЮВ:70	627
2-3	55°30'59,8''	45°26'31,1''	СЗ:64	604					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 96, выдел 3

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 23,0 га, на площади 17,4 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 17 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	

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	С	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Корневая губка
усыхающих	3	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,73; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 38 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:	
Сергачское		96	3	23,0	ВСР	17,4	Сосна	661	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 96 Выдел 3 Площадь, га 23,0 Площадь лесопатологического выдела, га 17,40
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 8
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 10СВ+Б Возраст, лет 67 Бонитет 1А
Полнота 0,80 Запас на 1 га 420 в.т.ч. сухостоя 8 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной и низкой устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

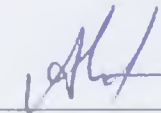
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Чистов А. Н.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечня деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесхоз) Суровское лесничество

уч. лесничество

Суровское

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 96

Выдел 3

Площадь выдела, га 23,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 17,6

№	№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										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																																															
3																																															
4																																															
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															
9																																															
10																																															

Исполнитель: Иванов И.И. Руководитель: Петров П.П. Место выдела: леса в ГПНП филиала ФБУС "Рослесхоз" - ИЛЗ Нижегородской области

Иванов И.И.

И.И. Иванов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч лесничество Сергачское

Географические координаты С.Ш 55°30'57,2" В.Д 45°25'59,3" Дата проведения 05 сентября 2017 года

Квартал 96 Выдел 3 Площадь выдела, га 23,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 17,40

Состав 10СВ+Б Возраст, лет 67 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,78 Бонитет 1А ТЛ/ТУМ Сли С₁ Запас на 1 га 420

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав порода	Ярус	Класс Крафт	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 сушеющий	старый сушеющий	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, м ³						
9,7	Сосна	1	2	67	283	48	43	4	3	1	1	-	-	-	-	9	160	4	832	9										ВСП	17,40	661
0,3	Берёза	1	2	67	5	80	20																									
10,0				Итого	288	49	42	4	3	1	1	-	-	-	-	9														Итого.	661	

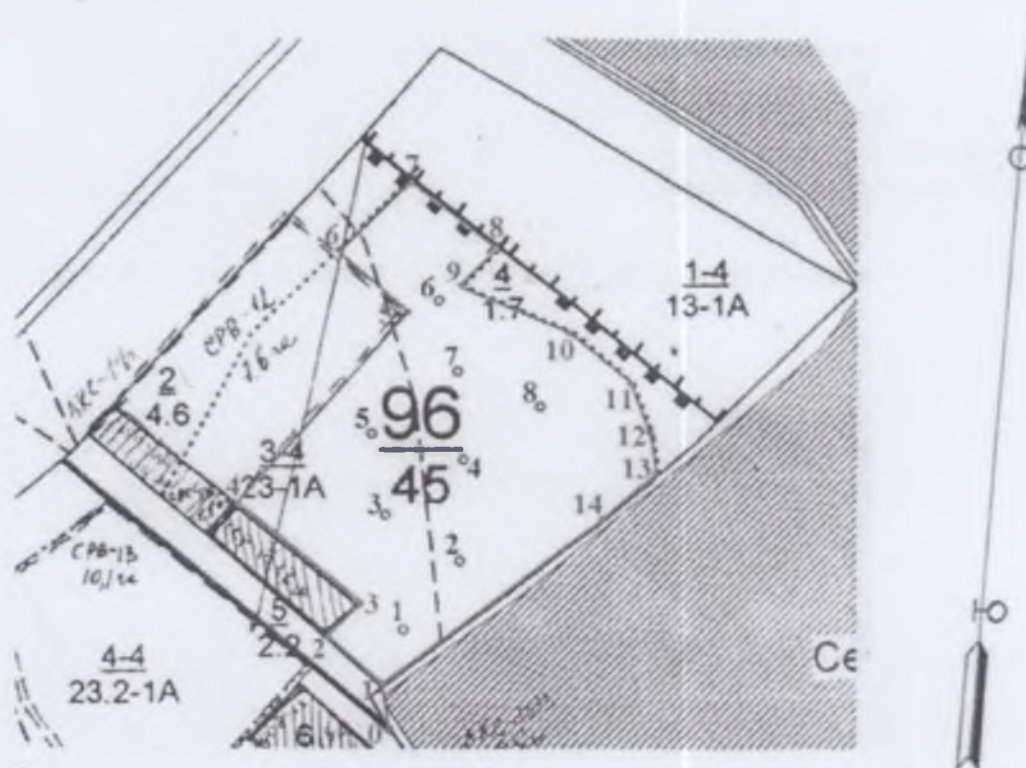
Исполнитель Инженер-лесопатолог: отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


ПОДПИСЬ

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 96, выдел 3 площадью 17,4 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
3	1	55°30'50,4''	45°26'7,3''				
3	2	55°30'54,6''	45°26'11,9''				
3	3	55°30'54,9''	45°26'5,1''				
3	4	55°30'58,2''	45°26'13,2''				
3	5	55°31'1,4''	45°26'3,9''				
3	6	55°31'5,4''	45°26'10,1''				
3	7	55°31'4,2''	45°26'12,9''				
3	8	55°31'1,4''	45°26'19''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°30'47,7"	45°26'7,3"	СЗ:25	60	8-9	55°31'7,9"	45°26'14,7"	ЮЗ:30	70
1-2	55°30'49"	45°26'6,4"	СЗ:65	121	9-10	55°31'5,9"	45°26'12,2"	ЮВ:79	160
2-3	55°30'51,2"	45°26'3,6"	СВ:30	58	10-11	55°31'3,8"	45°26'20,3"	ЮВ:63	100
3-4	55°30'52,6"	45°26'5,8"	СЗ:62	200	11-12	55°31'1,9"	45°26'24,6"	ЮВ:32	60
4-5	55°30'57,5"	45°25'57,7"	СВ:32	346	12-13	55°30'59,6"	45°26'26,2"	ЮВ:21	60
5-6	55°31'5,6"	45°26'10,4"	СЗ:62	126	13-14	55°30'57,9"	45°26'26,2"	ЮЗ:31	105
6-7	55°31'8,4"	45°26'4,5"	СВ:32	102	14-1	55°30'55,3"	45°26'22,1"	ЮЗ:45	323
7-8	55°31'10,8"	45°26'8,8"	ЮВ:64	165					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грачёв

А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 29**

2.1. На площади 5,7 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: насаждение ослаблено в результате повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358)

Дополнительные причины ослабления:), повреждение дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 12 м³/га; общий – 22 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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	6	слабая
Ложный дубовый трутовик	Д	6	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	1	Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,63**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25 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:	
Сергачское		93	29	5,7	ВСП	5,7	Осина	63	IV квартал 2020 года
							Дуб	80	

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:

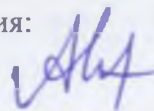
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль*

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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



А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

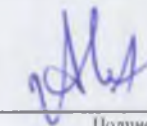
Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 93 Выдел 29 Площадь, га 5,7 Площадь лесопатологического выдела, га 5,70
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 5
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 5Лпн3Ос2Дн Возраст, лет 70 Бонитет II
Полнота 0,70 Запас на 1 га 310 в.т.ч. сухостоя 19 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Ложный осиновый трутовик (358), ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Чистов А. П.
ФИО



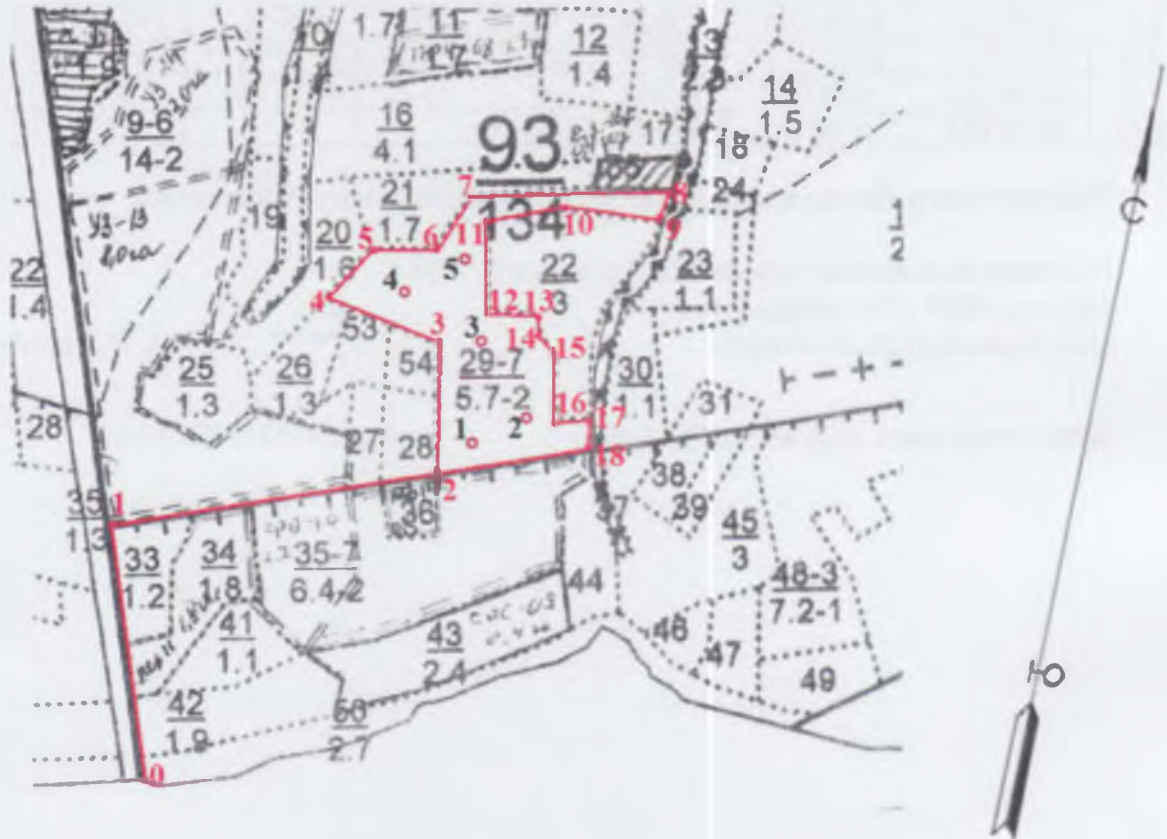
Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 29 площадью 5,7 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
29	1	55°30'14,8''	45°21'48,4''				
29	2	55°30'15,5''	45°21'52,4''				
29	3	55°30'19,4''	45°21'48,4''				
29	4	55°30'21,7''	45°21'43,4''				
29	5	55°30'22,7''	45°21'47,4''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°30'1,7"	45°21'6"	СЗ:18	320	10-11	55°30'24,6"	45°21'54,5"	ЮЗ:74	85
1-2	55°30'12"	45°21'3,3"	СВ:71	420	11-12	55°30'24,1"	45°21'49,3"	ЮВ:11	52
2-3	55°30'13,6"	45°21'45,9"	СЗ:10	160	12-13	55°30'20,3"	45°21'49,6"	СВ:85	63
3-4	55°30'19,2"	45°21'45,6"	СЗ:78	147	13-14	55°30'20,3"	45°21'53"	ЮВ:20	22
4-5	55°30'21"	45°21'38,2"	СВ:33	90	14-15	55°30'19,2"	45°21'53"	ЮВ:49	30
5-6	55°30'23,4"	45°21'41,3"	СВ:78	85	15-16	55°30'18,9"	45°21'53,9"	ЮВ:12	90
6-7	55°30'23,1"	45°21'45,6"	СВ:28	80	16-17	55°30'16,1"	45°21'53,9"	СВ:78	41
7-8	55°30'25,2"	45°21'47,8"	СВ:78	255	17-18	55°30'15,7"	45°21'56,4"	ЮВ:10	40
8-9	55°30'25,3"	45°22'2"	ЮЗ:11	52	18-2	55°30'14,3"	45°21'56,4"	ЮЗ:71	209
9-10	55°30'23,9"	45°22'1,7"	ЮЗ:88	125					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 97, выдел 6**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 13,7 га, на площади 1,7 га был выделен лесопатологический выдел, 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

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 22 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	С	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Корневая губка
усыхающих	1	Хвойная порода
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 31 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:	
Сергачское		97	6	13,7	ВСП	1,7	Сосна	53	IV квартал 2020 года

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:

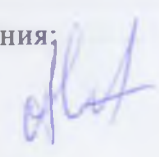
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 97 Выдел 6 Площадь, га 13,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,7
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св Возраст, лет 66 Бонитет I
Полнота 0,5 Запас на 1 га 240 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 07.11.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода Сосна

Ступень 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. подложка убыль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	25	2						4										31	13
16	114	7	1	1		6		10										139	13
20	139	8	9					13										169	13
24	177	11	8	8		6		6										216	13
28	114	7	6	1				11										139	13
32	38	2	4					2										46	13
итого	шт.	607	37	28	10	-	12	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	740	96
	%	82	5	4	1	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	100	13

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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 56°57'45,7" В.Д.: 45°40'47,0"

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 97 Выдел 6

Площадь выдела, га 13,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,70

Состав 10СВ

Возраст, лет 66

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,46

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 240

Причины ослабления насаждений (код)

466

Корневая губка

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус			Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля пораженных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия													
		1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	66	-	82	5	4	1	2	6	-	-	-	-	-	-	13	160	4	832	13														ВСР	1,70	53
10,0		Итого:				-	82	5	4	1	2	6	-	-	-	-	-	13																			Итого:	53

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

Сте
подпись

А.В. Грачев

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°29'57,5''	45°22'41,8''	ЮВ:18	104	4-5	55°29'46,8''	45°22'40,9''	ЮЗ:74	89
1-2	55°29'54,4''	45°22'42,4''	ЮВ:18	130	5-6	55°29'46,7''	45°22'34,1''	СВ:12	140
2-3	55°29'50,2''	45°22'43,4''	ЮЗ:23	70	6-7	55°29'50''	45°22'36,9''	СВ:18	112
3-4	55°29'48,4''	45°22'41,2''	ЮВ:15	29	7-1	55°29'54,2''	45°22'39,7''	ЮВ:87	65

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 97, выдел 9**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 2,2 га, на площади 1,7 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

✓

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355)

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 18 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)
Настоящий трутовик	Б	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % 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	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,64;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 18 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:	
Сергачское		97	9	2,2	ВСР	1,7	Берёза	31	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль

Дата проведения обследования: 05 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Сергачское
Квартал 97 Выдел 9 Площадь, га 2,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,7
Таксационная характеристика
Тип леса Слп Состав 8Б2Тк Возраст, лет 67 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 230 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения Трутовик настоящий (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа 07.11.2017 года

Чистов А. Н.

ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Береза*

Ступени толщины см	Распределение дерева по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			закрытые деревья			шт	в т.ч. подгнившие дерева, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	9	1																11	0
20	60	4					4		3									71	10
24	119	7					4		10									140	10
28	111	7					3		10									131	10
32	102	6					6		6									120	10
36	17	1					2											20	10
Итого	шт	418	26	-	-	-	20	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	493	49
	%	85	5	-	-	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода *Тополь*

Ступени толщины см	Распределение дерева по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			закрытые деревья			шт	в т.ч. подгнившие дерева, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
28	5	3																8	-
32	10	12																22	-
Итого	шт	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
	%	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Сосна*

Ступени толщины см	Распределение дерева по категориям состояния: шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			закрытые деревья			шт	в т.ч. подгнившие дерева, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
36	2	1																3	-
Итого	шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	%	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - не поврежден, З - заселенное, О - отработанный

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное уч. лесничество Сергачское Географические координаты: С.Ш.: 56°57'45,7" В.Д.: 45°40'47,0" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 97 Выдел 9 Площадь выдела, га 2,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,70
Состав 8Б2ТК Возраст, лет 67 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,64 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С₂ Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 355 Трутовик настоящий Создание технологической сети, %

Кoeffициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одровительные мероприятия							
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий встровад, снегопад	старый встровад, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	мёртвые деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³					
8,0	Берёза	1	2	67	116	85	5	-	-	4	6	-	-	-	-	10	801	8											ВСР	1,70	31
2,0	Тополь	1	2	67	67	50	50																								
10,0				Итого:	183	78	14	-	-	3	5	-	-	-	-	8													Итого:	31	

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

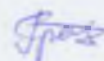

Подпись

А.В. Грачев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°29'54,4''	45°21'54,9''	ЮВ:37	290	4-5	55°29'42,3''	45°21'34,5''	ЮЗ:52	128
1-2	55°29'45,6''	45°22'2,9''	ЮЗ:72	440	5-6	55°29'41,1''	45°21'30,1''	СЗ:64	128
2-3	55°29'44,4''	45°21'37,2''	ЮВ:52	58	6-2	55°29'44,2''	45°21'24,6''	СВ:72	299
3-4	55°29'42,6''	45°21'40''	ЮЗ:70	124					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 101, выдел 20**

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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 13 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	

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	С	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Корневая губка
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,73; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 38 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:	
Сергачское		101	20	6,1	ВСР	6,1	Сосна	232	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Сергачское
Квартал 101 Выдел 20 Площадь, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела, га 6,10
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 5
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 10СВ Возраст, лет 69 Бонитет 1А
Полнота 0,80 Запас на 1 га 420 в.т.ч. сухостоя 13 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Губка корневая (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____ Чистов А. П. _____
Должность _____ ФИО _____
Дата составления документа: 12.09.2017 года _____
Подпись _____
Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечета деревьев на реласкопических площадках

Достоинство (лесхоз) Саровский межрайонный Уч. лесничество Саровское Дата передела 05 сентября 2017 года
 Квартал 101 Видел 20 Площадь выдела, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела (порубления, подрожина), га 6,1

№ реласкопической площадки	Сосна										
	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	16	14	1	1							
3	13	17	2			1					
4	15	14	2	1	1						
5	20	15	1		1						
6	17	17	1	1							
7											
8											
9											
10											
№ реласкопической площадки	Сосна										
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											
№ реласкопической площадки	Сосна										
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: Нижегород-экологическое общество природолюбцев и ЛДНМ филиала ФКУ "Рослесхозцентра" - ИЛХ Нижегородской области

подпись

А.В. Чапкин

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Сергачское

Географические координаты: С.Ш.: 56°57'45,7" В.Д.: 45°40'47,0" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 101 Выдел 20 Площадь выдела, га 6,1

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

Состав 10СВ Возраст, лет 69 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,78 Бонитет 1А ТЛТУМ Слп С2 Залес. на 1 га 420

Причины ослабления насаждений (код) 466 Губка корневая

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крофта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доли поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий встравал, снеготав	старый встравал, снеготав	свежий бурелом, снеготав	старый бурелом, снеготав	разные 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	69	175	47	44	4	2	1	2	-	-	-	-	-	9	160	4	832	9								ВСР	6,10	232	
10,0	Итого:				175	47	44	4	2	1	2	-	-	-	-	-	9							Итого:	232							

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

В.С.Г.
ПОДПИСА

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 101, выдел 20 площадью 6,1 га
Сергачского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
20	1	55°30'10,3''	45°27'15''				
20	2	55°30'8,2''	45°27'10''				
20	3	55°30'5,2''	45°27'7,2''				
20	4	55°30'2,4''	45°27'5,7''				
20	5	55°30'0''	45°27'5,7''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°30'9,6''	45°27'19''	ЮЗ:48	185	5-6	55°29'54,9''	45°27'1,7''	СЗ:26	40
1-2	55°30'6,4''	45°27'9,4''	ЮЗ:1	95	6-7	55°29'56,6''	45°27'2''	СВ:5	360
2-3	55°30'3,5''	45°27'9,4''	ЮВ:28	114	7-8	55°30'8,9''	45°27'6,6''	СВ:51	130
3-4	55°29'59,1''	45°27'8,8''	ЮВ:45	97	8-9	55°30'10,8''	45°27'12,5''	СВ:22	165
4-5	55°29'56,3''	45°27'11,6''	ЮЗ:64	169	9-0	55°30'14,8''	45°27'18,1''	ЮВ:18	167

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 06.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 16,0 га, на площади 7,5 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Ошибки лесоустройства

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

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

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355), повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 35 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	

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	С	20	средняя
Настоящий трутовик	Б	2	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	4	слабая

2.3. Выборке подлежит 26 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Корневая губка, Ложный осиновый трутовик
усыхающих	5	Хвойная порода, Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	26	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 83 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:	
Спасское		2	19	16,0	ВСП	7,5	Сосна	488	IV квартал 2020 года
							Берёза	45	
							Осина	90	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 2 Выдел 19 Площадь, га 16,0 Площадь лесопатологического выдела, га 7,50
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 6
Таксационная характеристика:
Тип леса

Слп	С ₂
-----	----------------

 Состав 5С3Ос2Б Возраст, лет 66 Бонитет 1
Полнота 0,70 Запас на 1 га 320 в.т.ч. сухостоя 45 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466), настоящий трутовик (355), ложный осиновый трутовик (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 проведение выборочной санитарной рубки

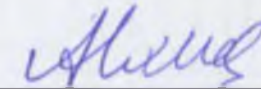
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Галиничев А. В.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Спаское

Дата проведения: 18 июля 2017 года

Квартал 2

Выдел 19

Площадь выдела, га 16,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7,5

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										Осина																
	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	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	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				
1	1	1	2	4	5	6					3	3											7		1												
2	5	2	3	3		2					6	2			1								8														
3	6	1	1			1					5	2				1							11														
4	7	3	1		1	1					4	2			1								13		1	1	1										
5	9	4	2		1	1					5	2																									
6	8	5	1	1	1	1																															
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

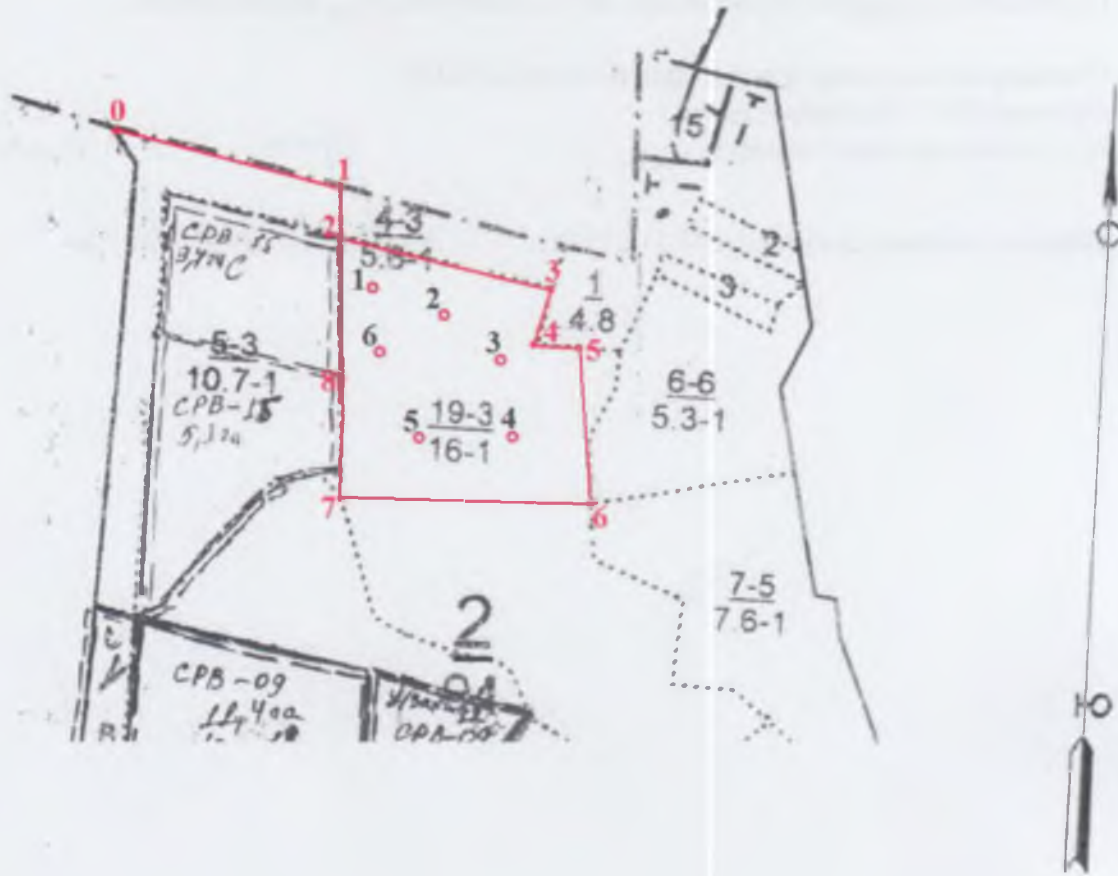
Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛ Нижегородской области

Ю.Минин
подпись

А.В. Галиничев

Абрис участка леса

в квартале 2, выдел 19 площадью 7,5 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
19	1	55°58'25,3''	45°23'2,5''				
19	2	55°58'24,8''	45°23'6,2''				
19	3	55°58'23''	45°23'13,3''				
19	4	55°58'20,3''	45°23'14''				
19	5	55°58'19,9''	45°23'5,3''				
19	6	55°58'25,3''	45°23'2,5''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°58'31,1"	45°22'43,1"	ЮВ:82	280	5-6	55°58'23,4"	45°23'18,3"	ЮВ:10	195,6
1-2	55°58'29,6"	45°22'59,7"	ЮВ:18	70	6-7	55°58'14,9"	45°23'19,5"	СЗ:86	309
2-3	55°58'27,5"	45°23'0,1"	ЮВ:88	270	7-8	55°58'16,3"	45°23'1,6"	СЗ:11	101,5
3-4	55°58'26,1"	45°23'15,2"	ЮЗ:9	70,2	8-2	55°58'22,5"	45°23'0,7"	СЗ:18	170
4-5	55°58'23,5"	45°23'14,9"	СВ:86	60,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грачёв

А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 71, выдел 3**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 4,8 га, на площади 3,6 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 17 м³/га; общий – 26 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	С	18	средняя

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	10	Корневая губка
усыхающих	5	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,57;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 59 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:	
Спасское		70	9	4,8	ВСП	3,6	Сосна	212	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

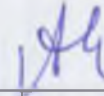
Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 71 Выдел 3 Площадь, га 4,8 Площадь лесопатологического выдела, га 3,60
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 3
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 9СВ1ТК+Дн Возраст, лет 69 Бонитет IA
Полнота 0,70 Запас на 1 га 330 в.т.ч. сухостоя 10 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____
Должность

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Спасское

Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 71

Выдел 3

Площадь выдела, га 4,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,6

№ реласкопической площадки	Сосна										Тополь										Дуб н																		
	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	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	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						
1	8	5	3	1		1					2	2										2	1																
2	9	12	4	1		1					1	2										2	1																
3	9	9	2	2		1					2	2										2	2																
4																																							
5																																							
6																																							
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							

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

ПОДПИСЬ

А.И. Чистов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спасское

Географические координаты: С.Ш.: 55°45'32,2" В.Д.: 45°27'20,8" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 71 Выдел 3 Площадь выдела, га 4,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,60

Состав 9СВ1ТК+Дн Возраст, лет 69 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,68 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слн С₂ Запас на 1 га 330

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снегопад	старый бурелом, снегопад	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			
8,0	Сосна	1	2	69	68	39	38	13	6	-	4	-	-	-	-	-	23	160	10	832	18												212		
1,4	Тополь	1	2	69	11	45	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																ВСП	3,60	-
0,6	Дуб н	1	2	69	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																-		
10,0				Итого:	84	44	38	10	5	-	3	-	-	-	-	-	18																Итого:	212	

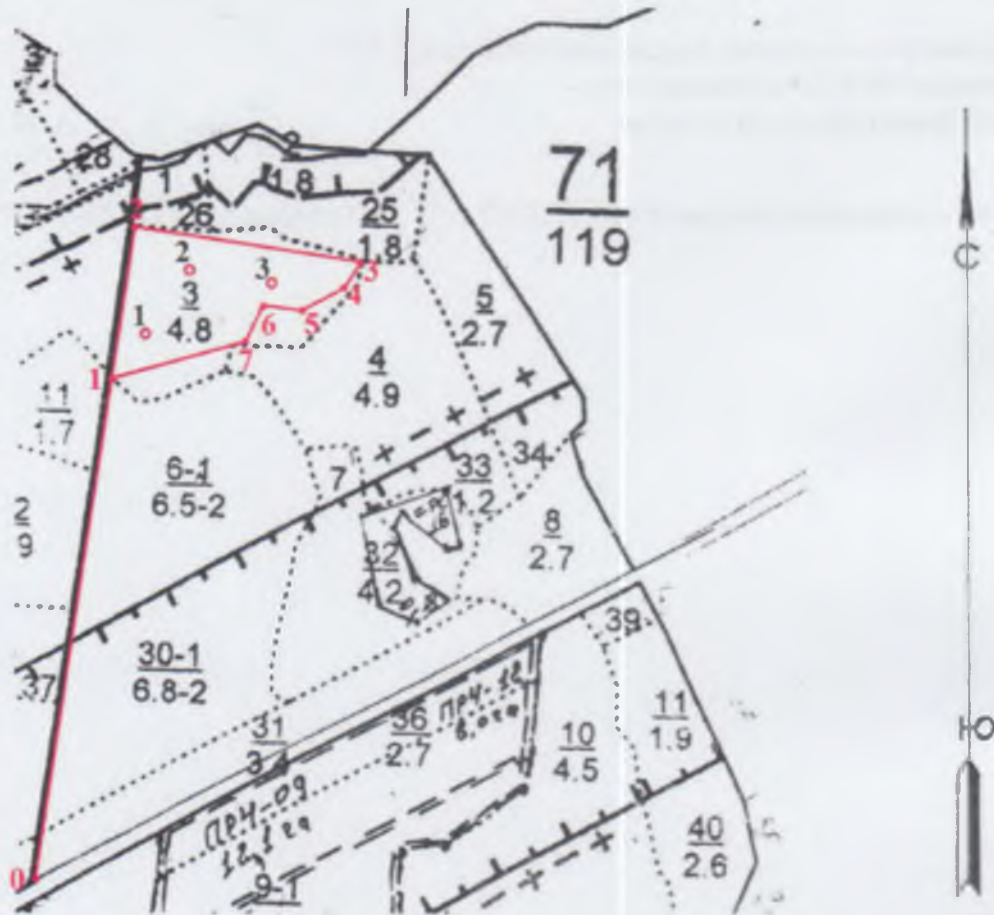
Исполнитель: Инженер-лесопатолог: отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Подпись
ПОДПИСЬ

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 71, выдел 3 площадью 3,6 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

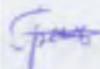
3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
3	1	55°45'43,6''	45°26'49,9''				
3	2	55°45'46,4''	45°26'54''				
3	3	55°45'46,2''	45°26'59,2''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°42'30,2''	45°26'44,1''	СВ:9	660	4-5	55°42'45,9''	45°27'4,2''	ЮЗ:39	52
1-2	55°42'41,4''	45°26'46,9''	СВ:9	185	5-6	55°42'44,9''	45°27'1,7''	СЗ:80	40,4
2-3	55°42'47,8''	45°26'49''	СВ:90	301	6-7	55°42'45''	45°26'58,6''	ЮЗ:20	68,8
3-4	55°42'47,1''	45°27'5,7''	ЮЗ:21	36,5	7-1	55°42'43,3''	45°26'58''	ЮЗ:86	169,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 35**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,6 га, на площади 1,9 га был выделен лесопатологический выдел, 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

V
 -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 4 м³/га; общий – 94 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	С	27	средняя

2.3. Выборке подлежит 27 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Корневая губка
усыхающих	1	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	25	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	27	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *96 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:	
Спасское		20	35	2,6	ВСП	1,9	Сосна	182	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

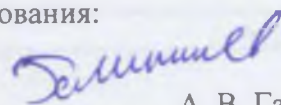
основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.



А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 20 Выдел 35 Площадь, га 2,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св+Дн Возраст, лет 65 Бонитет IA
Полнота 0,7 Запас на 1 га 360 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью. требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо

Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Обработка с/х угодья

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. подзаказ руб. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	8	1						3										12	25
20	43	3		2				15										63	27
24	83	6	2					31										122	27
28	63	5		1				24										93	27
32	103	8	3	5				33										152	27
36	136	10						54										200	27
40	108	8	2	4				37										159	27
шт	544	41	7	12	-	-	-	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	216
%	68	5	1	1	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	27

Порода Дуб

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. подзаказ руб. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	1																	1	-
28	3																	3	-
шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спаское

Географические координаты: С.Ш.: 55°52'27,1" В.Д.: 45°41'12,3"

Дата проведения: 06 сентября 2017 г.

Квартал 20

Выдел 35

Площадь выдела, га 2,6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

1,90

Состав 10СВ+Ди

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,53

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Сли C₂

Запас на I га 360

Причины ослабления насаждений (код)

466

Корневая губка

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафт	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	угнетенные	слабая сухость	старая сухость	слабая ветровал, сломал	старый ветровал, сломал	слабая бурелом, сломал	старый бурелом, сломал	защипанные деревья		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	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	
9,9	Сосна	1	3	65	-	68	5	1	1		25						27	160	1	832	27										ВСП	1,90	182
0,1	Дуб н.	1	2	65	-	100																											
10,0	Итого				-	68	5	1	1		25						27														Итого:	182	

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

Силин

подпись

А.В. Галинича

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 47**

2.1. Площадь выдела 1,1 га, на площади 0,4 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – м³/га; общий – 122 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	С	35	сильная

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Корневая губка
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	34	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	35	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 125 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:	
Спасское		20	47	1,1	ВСП	0,4	Сосна	50	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

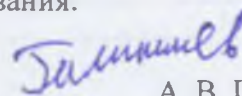
основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.



А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 20 Выдел 47 Площадь, га 1,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св+Дн Возраст, лет 65 Бонитет IA
Полнота 0,7 Залас на 1 га 360 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо

Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	0	0																-	«ДЕЛО!»
20	0	0																-	«ДЕЛО!»
24	0	0																-	«ДЕЛО!»
28	19	2		1				10										32	34
32	19	2						11										32	34
36	21	2						12										35	34
40	17	1						10										28	36
44	3	0						2										5	40
	шт	79	7	-	1	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	132	46
	%	60	5	-	1	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	100	35

Порода *Дуб*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	1																	1	-
	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спаское

Географические координаты: С.Ш.: 55°52'22,4" В.Д.: 45°41'11,4"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 20 Выдел 47

Площадь выдела, га 1,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,40

Состав 10Св+Дн

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,46

Бонитет 1А

ТЛ/ТУМ Сли С2

Запас на 1 га 360

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поражаемых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умолаживаемые	свежий сухой	старый сухой	свежий ветромол, слеголом	старый ветромол, слеголом	свежий бурелом, слеголом	старый бурелом, слеголом	лазубные 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	
9,9	Сосна	1	2	65	-	60	5	1	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	35	160	12	832	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСР	0,40	50
0,1	Дуб и.	1	2	65	+	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10,0	Итого:				-	60	5	1	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	35							Итого:	50								

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

Галиничев


подпись

А.В. Галиничев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52'16,7"	45°41'13,9"	СЗ:32	140	7-8	55°52'30"	45°41'10,2"	ЮЗ:5	133
1-2	55°52'21"	45°41'11,1"	СВ:82	39	8-9	55°52'27,1"	45°41'8,9"	ЮЗ:22	30,5
2-3	55°52'21,4"	45°41'13,9"	СВ:22	70	9-10	55°52'26,7"	45°41'6,8"	ЮВ:32	44
3-4	55°52'23,3"	45°41'15,4"	СЗ:8	130,2	10-11	55°52'24,8"	45°41'7,7"	ЮВ:60	30,3
4-5	55°52'27,8"	45°41'14,8"	СВ:30	60,5	11-12	55°52'24,1"	45°41'9,9"	ЮЗ:8	71,7
5-6	55°52'29,5"	45°41'17,9"	СВ:0	30	12-1	55°52'21,5"	45°41'9,6"	ЮВ:61	29,2
6-7	55°52'30,2"	45°41'17,9"	СЗ:79	101					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 23, выдел 12**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 12 га, на площади 10,3 га был выделен лесопатологический выдел, 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

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bont.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 15 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)
Ложный дубовый трутовик	Д	8	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	3	Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

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*

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:	
Спасское		23	12	12,0	ВСП	10,3	Дуб	72	IV квартал 2020 года
							Осина	165	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль;*


Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

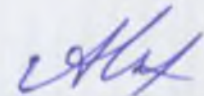
Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 23 Выдел 12 Площадь, га 12,0 Площадь лесопатологического выдела, га 10,30
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 8
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 5ЛПН4ДН1ОС+В+Б Возраст, лет 55 Бонитет II
Полнота 0,60 Запас на 1 га 190 в.т.ч. сухостоя 10 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Трутовик ложный дубовый (360), Трутовик ложный осиновый (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 проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____
Должность

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Спасское

Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 23

Выдел 12

Площадь выдела, га 12,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10,3

№ реласкопической площадки	Липа										Дуб н.										Осина															
	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	4	7									6	4											1	1	1	1										
2	6	5									4	4											1	1	1	1										
3	5	7									3	4			1								1	1	1	1										
4	5	5									5	5			1								1	1	2	1		1								
5	4	6									5	3			1								1	1	2	1										
6	5	4									6	2											1	1	1	1										
7	6	4									4	2											1	1	1	1										
8	6	4																					1	1	1	1										
9																																				
10																																				
№ реласкопической площадки	Вяз										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																																				
3																																				
4	2										1	1																								
5	1																																			
6																																				
7												1																								
8																																				
9																																				
10																																				

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


Подпись

А.И. Чистов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спасское

Географические координаты: С.Ш.: 55°53'35,9" В.Д.: 45°42'16,3" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 23

12

Площадь выдела, га 12,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10,30

Состав 5Л1П14ДШНОС+В+Б

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,57

Бонитет II

ТЛТУМ Дсн Д₂

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 360

Трутовик ложный дубовый

358

Создание технологической сети, %

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	слабой 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	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	
4,5	Липа	1	2	55	83	49	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4	Дуб л.	1	2	55	64	51	38	-	-	5	6	-	-	-	-	-	11	801	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
1,4	Осина	1	2	55	22	26	19	32	18	-	5	-	-	-	-	-	55	801	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165
0,3	Вяз	1	2	55	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,4	Береза	1	2	55	4	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	Итого:				176	47	41	4	3	2	3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237

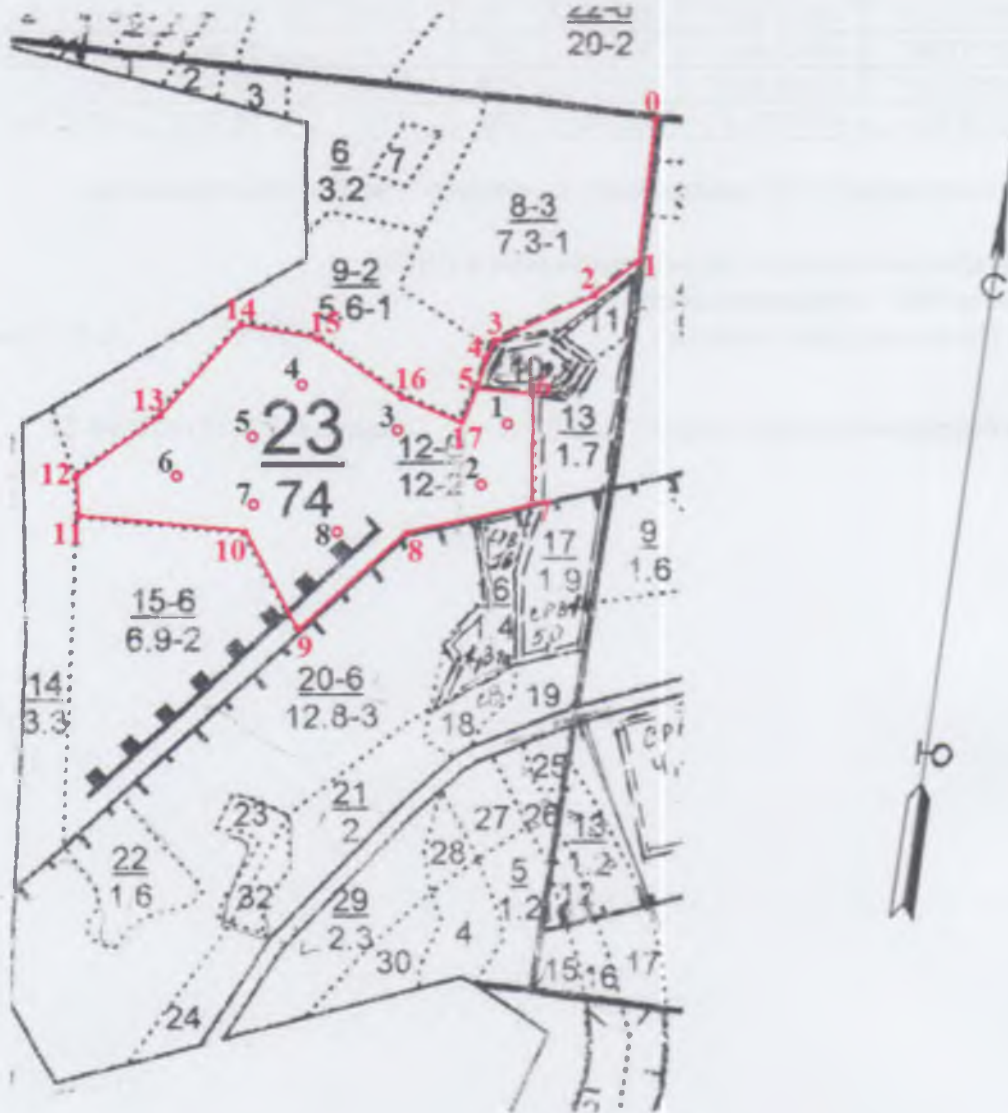
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 23, выдел 12 площадью 10.3 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

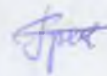
3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
12	1	55°53'36,9"	45°42'37,9"				
12	2	55°53'34,3"	45°42'35,5"				
12	3	55°53'37,3"	45°42'29"				
12	4	55°53'38,3"	45°42'24"				
12	5	55°53'35,7"	45°42'18,5"				
12	6	55°53'35"	45°42'12,9"				
12	7	55°53'33,5"	45°42'19,4"				
12	8	55°53'31,7"	45°42'26,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°53'49,4''	45°42'49,4''	ЮВ:2	190	9-10	55°53'28,6''	45°42'23,4''	СЗ:34	145
1-2	55°53'43,2''	45°42'48,4''	ЮЗ:29	120	10-11	55°53'32,4''	45°42'18,8''	ЮЗ:89	210
2-3	55°53'40,4''	45°42'41,6''	ЮЗ:89	47,1	11-12	55°53'33,1''	45°42'6,4''	СЗ:11	60
3-4	55°53'40,4''	45°42'38,5''	ЮЗ:18	53	12-13	55°53'35''	45°42'6,4''	СВ:59	110
4-5	55°53'39,7''	45°42'37,6''	ЮВ:3	52	13-14	55°53'37,3''	45°42'12,3''	СВ:38	170
5-6	55°53'38,3''	45°42'36,1''	СВ:66	75	14-15	55°53'41,1''	45°42'18,8''	ЮВ:86	90
6-7	55°53'38''	45°42'40,4''	ЮВ:2	90	15-16	55°53'40,4''	45°42'26,2''	ЮВ:63	140
7-8	55°53'33,5''	45°42'40,1''	ЮЗ:58	170	16-17	55°53'38,1''	45°42'31,1''	ЮВ:65	60
8-9	55°53'32,4''	45°42'31,1''	ЮЗ:42	180	17-5	55°53'37,3''	45°42'34,8''	СВ:38	39,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 23, выдел 15

2.1. На площади 6,9 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



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bont.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 15 м³/га; общий – 30 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)
Ложный дубовый трутовик	Д	8	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	3	Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 38 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:	
Спасское		23	15	6,9	ВСР	6,9	Дуб	117	IV квартал 2020
							Осина	145	

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:

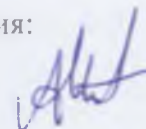
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 08 сентября 2017 года.

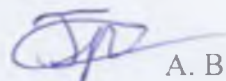
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Н. Чистов

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



А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 23 Выдел 15 Площадь, га 6,9 Площадь лесопатологического выдела, га 6,90
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 6
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 7ЛПН2ОС1ДН Возраст, лет 55 Бонитет II
Полнота 0,70 Запас на 1 га 250 в.т.ч. сухостоя 23 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Трутовик ложный дубовый (360), Трутовик ложный осиновый (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

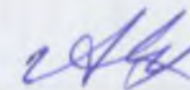
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Спаское

Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 23


Выдел 15

Площадь выдела, га 6,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,9

№ реласкопической площадки	Липа									Осина									Дуб и																	
	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	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	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			
1	9	6									2	2	1	1			1						2													
2	6	8									1	2	1	1									1													
3	8	8									1	2		1									1													
4	8	6									1	1											1													
5	10	9									2	1	1										1													
6	8	9									1	1															2	1								
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
№ реласкопической площадки	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	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	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			
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

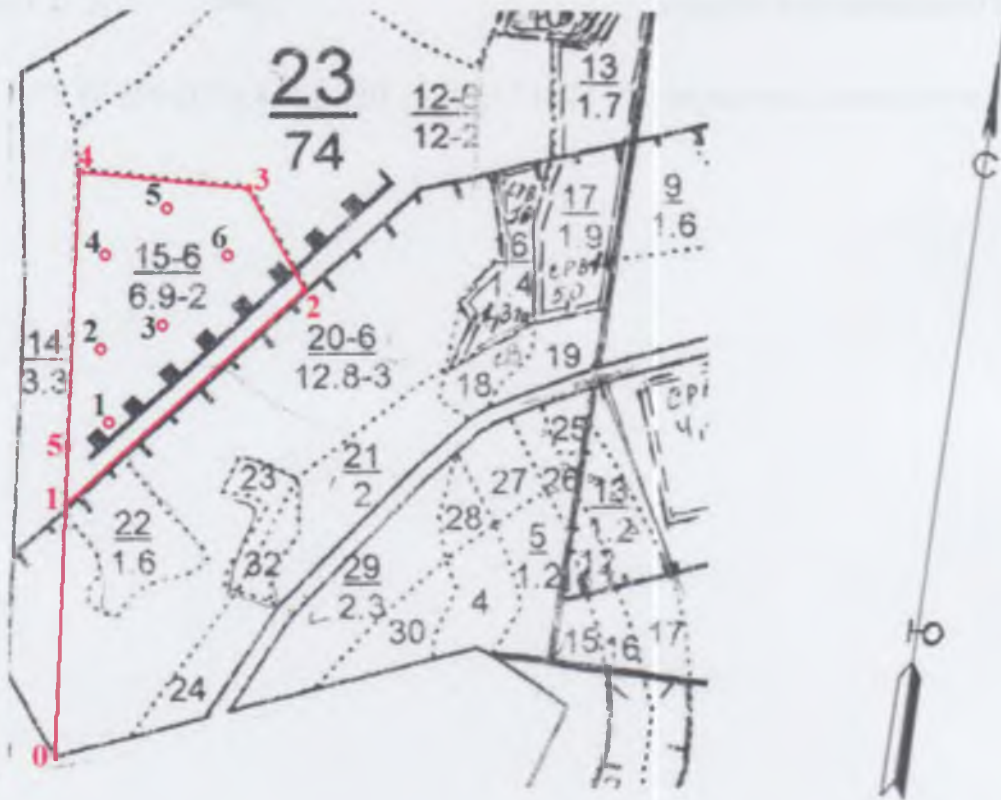
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 23, выдел 15 площадью 6.9 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
15	1	55°53'22,7"	45°42'8,3"				
15	2	55°53'27,6"	45°42'7,6"				
15	3	55°53'28,1"	45°42'12,6"				
15	4	55°53'30,5"	45°42'8"				
15	5	55°53'32,2"	45°42'12,3"				
15	6	55°53'30,3"	45°42'16,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°53'9,9''	45°42'4,9''	СЗ:25	330	3-4	55°53'32,6''	45°42'18,8''	ЮЗ:210	210
1-2	55°53'19,2''	45°42'5,2''	СВ:42	388	4-5	55°53'33,3''	45°42'6,7''	ЮВ:317	317
2-3	55°53'28,3''	45°42'22,8''	СЗ:34	145	5-1	55°53'22,7''	45°42'5,5''	ЮВ:91	91

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛТ Нижегородской области
(организация, проводящая работу)

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Списское

Географические координаты С Ш 56°53'28,8" В Д 45°42'12,9" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

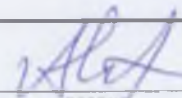
Квартал 23 Выдел 15 Площадь выдела, га 6,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,90

Состав 7ЛПНН2ОС1ДН Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,64 Бонитет II ТЛ/ТУМ Дсн Д₂ Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 360 Трутовик ложный дубовый 358 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крайфа	Возраст поросли, 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	слабые ослабленные	умывающие	слабой сушестью	старой сухостью	слабый ветромал, снегомал	старый ветромал, снегомал	слабый бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6,7	Лица	1	2	55	95	52	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
2,2	Осина	1	2	55	26	30	34	12	12	-	12	-	-	-	-	-	36	801	7												ВСП	6,90	145
1,1	Дуб н	1	2	55	16	38	-	-	-	31	31	-	-	-	-	-	62	801	2														
10,0				Итого	137	45	40	3	3	3	6	-	-	-	-	-	15												Итого		262		

Исполнитель: Ижмер-лесапатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛТ Нижегородской области


подпись

А.Н. Чистов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 18**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 1,7 га, на площади 1,1 га был выделен лесопатологический выдел, 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

v

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 31 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)
Ложный дубовый трутовик	Д	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных		
усыхающих		
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,71; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 31 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:	
Спасское		19	18	1,7	ВСП	1,1	Дуб	34	IV квартал 2020

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 19 Выдел 18 Площадь, га 1,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн/Д₂ Состав 8Лп2Д+Кл+В Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,8 Запас на 1 га 280 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо

Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО


Полномочия

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Дуб*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в т ч закрытые рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	85																		
24	125																		
28	222																		
32	325																		
36	84																		
	шт	841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	100																	

Порода *Дуб*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт	в т ч закрытые рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	5	0				3		3										11	55
24	6	0				3		4										13	54
28	8	0				5		5										18	56
32	8	0				4		6										18	56
	шт	27	-	-	-	-	15	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	60	221
	%	45	-	-	-	-	25	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	100	55

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 30**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 1,0 га, на площади 0,4 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – м³/га; общий – 13 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)
Ложный дубовый трутовик	Д	7	слабая

2.3. Выборке подлежит 7 % 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	7	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,56; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 13 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:	
Спасское		19	30	1,0	ВСП	0,4	Дуб	5	IV квартал 2020

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль;*


Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 19 Выдел 30 Площадь, га 1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн/Д₂ Состав 7Лп2Дн1В Возраст, лет 60 Бонитет III
Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Липа*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по степени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подожжены рубев, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	21																		
24	35																		
28	32																		
32	13																		
	шт	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	100																	

Порода *Дуб*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по степени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подожжены рубев, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	2	0						1											
24	4	0						2											
28	6	0						3											
32	6	0						3											
	шт	18	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	67	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода *Бял*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по степени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подожжены рубев, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20																			
24	15																		
28																			
	шт	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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) Сергачское межрайонное уч. лесничество Спасское Географические координаты: С.Ш.: 55°53'33,8" В.Д.: 45°41'49,4" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 19 Выдел 30 Площадь выдела, га 1,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,40

Состав 7ЛПН2/ДНВ Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,56 Бонитет III ТЛ/ТУМ Дсн Д2 Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 360 Трутовик ложный дубовый Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество устьинных 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	вырванные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6												
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	вид	площадь, га	запас, м ³		
7,0	Липа	1	2	60	-	80	20										-																		
2,0	Дуб н.	1	2	60	-	67				33							33														ВСП	0,40	5		
1,0	Вяз	1	2	60	-	100											-																		
10,0	Итого:				-	79	14	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7																	Итого:	5

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


подпись

А.П. Чистов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 35**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 3,7 га, на площади 2,2 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления: повреждение берёзы настоящим трутовиком (355).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 18 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)
Ложный дубовый трутовик	Д	7	слабая
Настоящий трутовик	Б		

2.3. Выборке подлежит 11 % 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	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 **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **18 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:	
Спасское		19	35	3,7	ВСР	2,2	Дуб	31	IV квартал 2020
							Берёза	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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 19 Выдел 35 Площадь, га 3,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн/Д₂ Состав бДнЗЛпнIЯ+В+Б Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,6 Запас на 1 га 160 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения: Ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

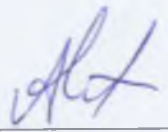
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А Н
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Дуб*

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. подлесок рубля, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	53	3						10										66	15
20	85	5				4		12										106	15
24	96	6				6		12										120	15
28	80	5				2		13										100	15
32	96	6				5		13										120	15
36	37	2						7										46	15
Итого	шт	447	27	-	-	-	17	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	558	90
	%	80	5	-	-	-	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода *Липа*

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. подлесок рубля, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	50																		
28	30																		
Итого	шт	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

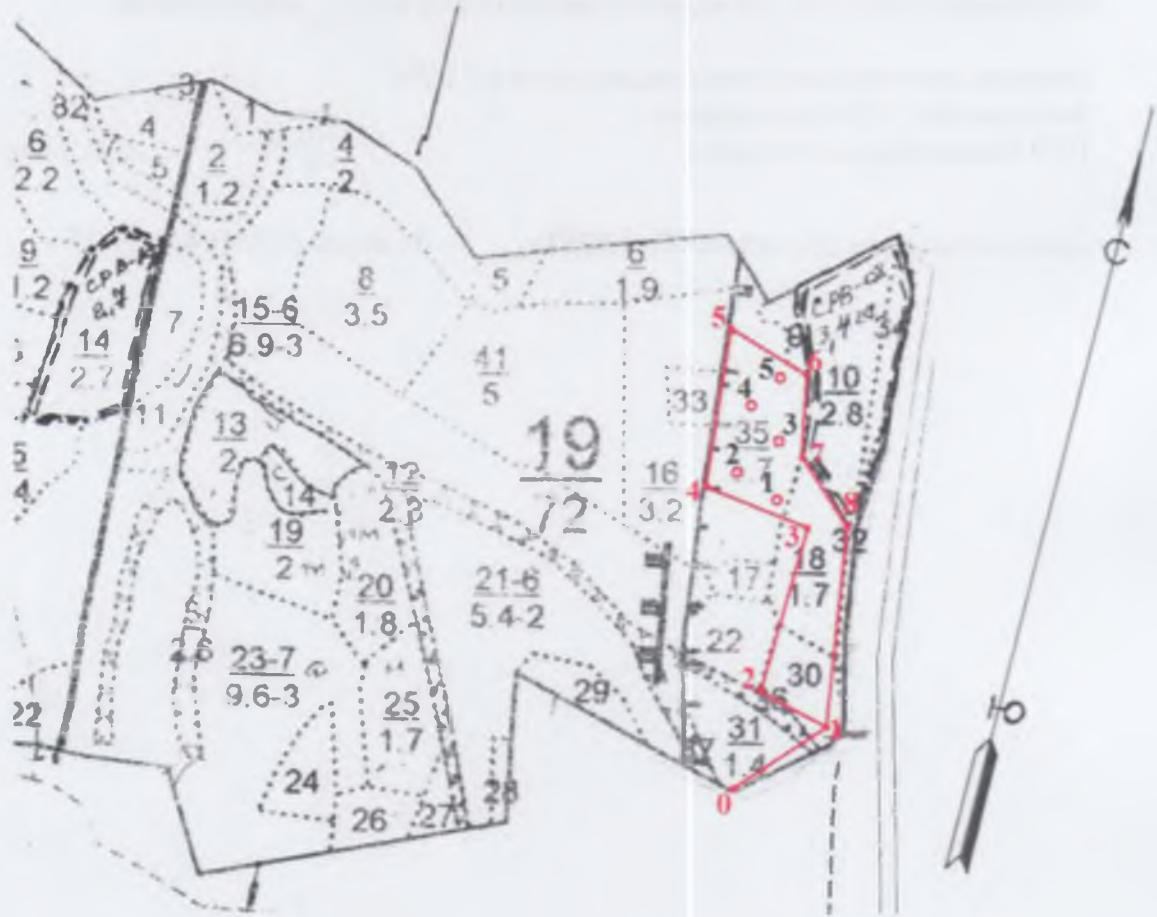
Порода *Ясень*

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. подлесок рубля, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
28	10																		
32	11																		
Итого	шт	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

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

Абрис участка леса

в квартале 19, выдел 18, 30, 35 площадью 3,7 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
35	1	55°53'42,1"	45°41'46,3"				
35	2	55°53'43"	45°41'43,5"				
35	3	55°53'44,4"	45°41'46,6"				
35	4	55°53'46,3"	45°41'44,2"				
35	5	55°53'47"	45°41'46,3"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°53'29,6''	45°41'42,6''	ЮЗ:48	160	5-6	55°53'49''	45°41'42,3''	ЮВ:56	126,1
1-2	55°53'32,2''	45°41'50''	СЗ:79	104,1	6-7	55°53'46,8''	45°41'47,9''	ЮВ:19	80,3
2-3	55°53'34''	45°41'45,4''	СВ:1	161,2	7-8	55°53'43,7''	45°41'47,9''	ЮВ:40	108,3
3-4	55°53'40,2''	45°41'48,2''	СЗ:87	130,2	8-1	55°53'40,6''	45°41'51,6''	ЮВ:10	208,1
4-5	55°53'42,3''	45°41'41,1''	СЗ:5	234,3					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 53, выдел 3**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,3 га, на площади 2,2 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны малым сосновым лубоедом (*Tomicus minor* Hart.) (339);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 39 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	С	2	8	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
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 *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **39 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:	
Спасское		53	3	2,3	ВСР	2,2	Сосна	86	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 06 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 53 Выдел 3 Площадь, га 2,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 8Св1Лпн1Дн Возраст, лет 77 Бонитет IA
Полнота 0,7 Запас на 1 га 390 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	5	0							1									6	17
20	16	1							3									20	15
24	11	1	2															14	14
28	53	3	3						7									66	15
32	123	8	2	13					8									154	15
36	165	10	2						29									206	15
40	53	3							10									66	15
44	16	1							3									20	15
48	5	0							1									6	17
52	5	0							1									6	17
Итого	шт	452	27	9	13	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	564	155
	%	80	5	2	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода *Липа*

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	11																		
24	10																		
28	15																		
32	8																		
Итого	шт	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

Порода *Дуб*

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	14																		
24	15																		
28	28																		
32	12																		
36	21																		
Итого	шт	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	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) Сергачское межрайонное уч. лесничество Спасское Географические координаты: С.Ш.: 55°49'04,3" В.Д.: 45°28'35,3" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 53 Выдел 3 Площадь выдела, га 2,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,20

Состав 8СВ1ЛШНДН Возраст, лет 77 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,64 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слп С₂ Запас на 1 га 390

Причины ослабления насаждений (код) 339 Повреждение малым сосновым лубоедом Создание технологической сети, %

Состав		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 сухой	старый сухой	свежий встроившийся	старый встроившийся	свежий берелом	старый берелом	снеготом		старый снеготом	снеготом	старый снеготом	снеготом	старый снеготом	снеготом	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³					
8,0	Сосна	1	2	77	-	80	7	-	2	-	11	-	-	-	-	-	13	609	2	610	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСР	2,20	-	86
1,0	Липа	1	2	70	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,0	Дуб н.	1	2	70	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10,0				Итого:	-	84	6	-	2	-	8	-	-	-	-	-	10																		Итого:		86

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

А.И. Чистов
Подпись

А.И. Чистов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 53, выдел 16**

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**



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны малым сосновым лубоедом (*Tomicus minor* Hart.) (339);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий

Фактический отпад: текущий – 13 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	
Малый сосновый лубоед	С	4	8	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Спасское		53	16	2,1	ВСП	2,1	Сосна	84	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 53 Выдел 16 Площадь, га 2,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,1
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 8Св1Дн1Лпн+Ос Возраст, лет 75 Бонитет IA
Полнота 0,6 Запас на 1 га 330 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо

Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А. Н.
Ф.И.О.



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 ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. объемный рублев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	16	1						3										20	15
24	11	1	2															14	14
28	48	3	3					6										60	15
32	117	7	2	13				7										146	15
36	112	7	1					20										140	15
40	48	3						9										60	15
44	16	1						3										20	15
48	5	0						1										6	17
52	5	0						1										6	17
	шт.	378	23	8	13	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	472	138
	%	80	5	2	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода *Дуб*

Степень 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. объемный рублев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	14																		
28	12																		
32	19																		
36	17																		
	шт.	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

Порода *Липа*

Степень 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. объемный рублев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	17																		
28	14																		
32	15																		
36	14																		
	шт.	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(унономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спасское

Географические координаты: С Ш: 55°48'56,6" В Д.: 45°28'34,7" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 53

Выдел 16

Площадь выдела, га 2,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,10

Состав 8СВ1/ДНЛП+ОС

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,54

Бонитет 1А

ТЛ/ТУМ Сли С₂

Запас на 1 га 330

Причины ослабления насаждений (код) 339

Повреждение малым сосновым лубоедом

Создание технологической сети, %

Состав		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	слабый сухой	средний сухой	сильный ветровал, снеголом	старый ветринал, снеголом	слабый бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	вырубные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	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	
8,0	Сосна	1	2	75	-	80	5	-	2	3	10	-	-	-	-	-	-	15	609	2	610	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
1,0	Дуб л.	1	2	75	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,0	Липа	1	2	75	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	Итого:				-	84	4	-	2	2	8	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84

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


Водяная печать

А.И. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'10,5''	45°28'25,4''	ЮВ:29	150	7-8	55°48'54,4''	45°28'31''	СВ:4	69,4
1-2	55°49'5,2''	45°28'27,6''	СВ:80	263	8-9	55°48'57,5''	45°28'31,6''	СВ:29	52,5
2-3	56°50'4,8''	46°29'43''	ЮВ:23	32,3	9-10	55°48'58,9''	45°28'34,1''	СЗ:6	97,8
3-4	55°49'2,9''	45°28'42,4''	ЮЗ:30	279	10-11	55°49'2,6''	45°28'36,9''	СЗ:80	160,1
4-5	55°48'59,4''	45°28'37,5''	ЮЗ:1	58	11-12	55°49'2,9''	45°28'27,3''	СЗ:44	54,6
5-6	55°48'54,2''	45°28'35,6''	ЮЗ:66	39,3	12-13	55°49'5,5''	45°28'24,5''	СВ:35	42,7
6-7	55°48'54''	45°28'32,2''	СЗ:40	41,9	13-1	55°49'6,2''	45°28'27''	ЮВ:29	36,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 46, выдел 4**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 21 га, на площади 2,0 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bont.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание в кроне, листва полностью опала

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 9 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	

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 дубовый трутовик	Д	8	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	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	1	Ложный осинковый трутовик
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
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 **0,60**;
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

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:	
Спасское		46	4	21,0	ВСР	2,0	Дуб	46	IV квартал 2020
							Осина	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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 46 Выдел 4 Площадь, га 21
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн/Д2 Состав 4Дн2Я4Лпн+Ос Возраст, лет 55 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 180 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°44'16,3''	45°40'17,6''	ЮВ:63	400	3-4	55°44'0,2''	45°40'30,3''	СВ:23	255
1-2	55°44'8,7''	45°40'32,2''	ЮЗ:42	210	4-1	55°44'7,3''	45°40'34,3''	СЗ:63	53
2-3	55°44'4,2''	45°40'24,8''	ЮВ:40	135					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 60, выдел 39**

2.1. На площади 3,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

√

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 11 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	С	8	Слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Корневая губка
усыхающих	2	
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,64**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **24 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:	
Спасское		60	39	3,7	ВСР	3,7	Сосна	89	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Семин

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 60 Выдел 39 Площадь, га 3,7 Площадь лесопатологического выдела, га 3,70
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 5
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 7Св2Лп1Лщ Возраст, лет 66 Бонитет 1
Полнота 0,70 Запас на 1 га 270 в.т.ч. сухостоя 5 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насажение с нарушенной/ной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Галиничев А. В.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спаское

Географические координаты: С.Ш.: 55°49'27,0" В.Д.: 45°32'04,6"

Дата проведения 06 сентября 2017 г.

Квартал 60

Выдел 39

Площадь выдела, га 3,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,70

Состав 7Св2Лп1Лш

Возраст, лет 48

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,69

Бонитет 1А

ТЛ/ТУМ Сли С2

Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	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 сучестой	старый сучестой	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
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	
7,4	Сосна	1	2	48	97	62	26	5	3	2	2	-	-	-	-	-	12	160	4	832	8											89	
1,9	Липа	1	2	48	27	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
0,7	Лш	1	2	48	10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
10,0	Итого:				134	72	20	4	2	1	1	-	-	-	-	-	8																89

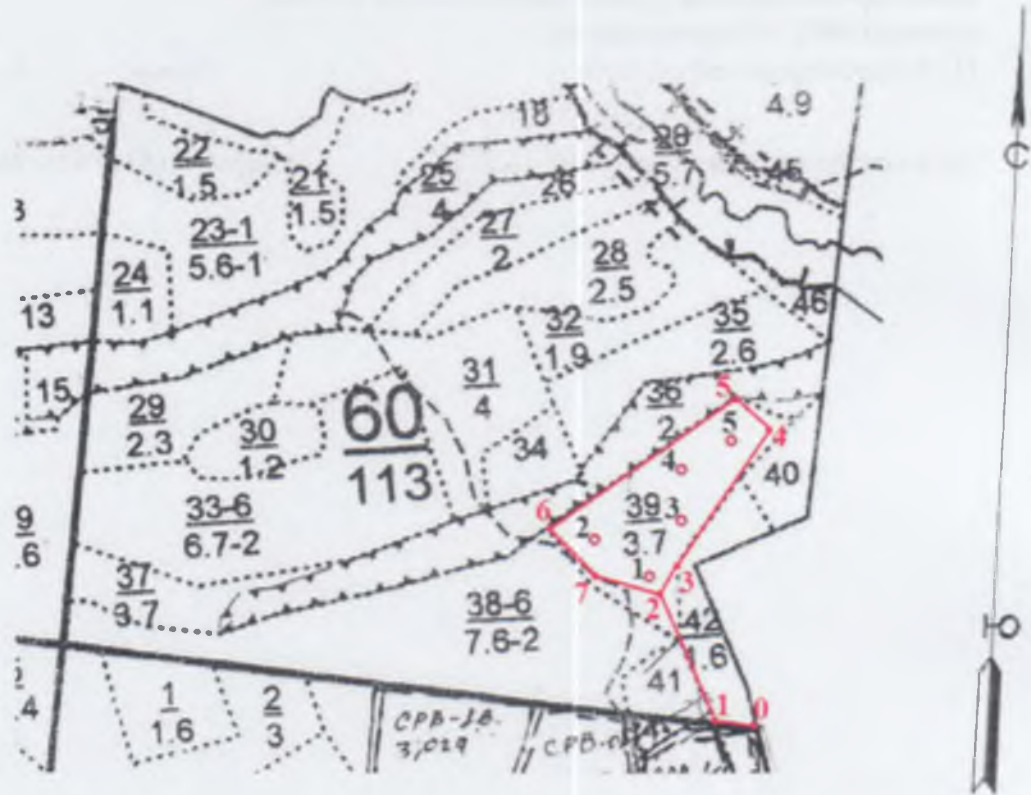
Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Силин
подпись

А.В. Галиничев

Абрис участка леса

в квартале 60, выдел 39 площадью 3,5 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
39	1	55°49'28,6''	45°32'5,1''				
39	2	55°49'30,3''	45°32'2''				
39	3	55°49'30,8''	45°32'7,9''				
39	4	55°49'32,9''	45°32'9,1''				
39	5	55°49'34,3''	45°32'13,1''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'21,5''	45°32'12,5''	СЗ:89	50	4-5	55°49'33,6''	45°32'15,3''	СЗ:72	86,5
1-2	55°49'21,8''	45°32'9,7''	СЗ:31	148	5-6	55°49'33,6''	45°32'12,5''	ЮЗ:48	300
2-3	55°49'27,2''	45°32'6,3''	СЗ:12	34	6-7	55°49'30,3''	45°31'58,6''	ЮВ:58	73,6
3-4	55°49'28,9''	45°32'7,9''	СВ:28	236,9	7-2	55°49'28,1''	45°32'1,4''	ЮВ:65	108

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 60, выдел 42**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 1,6 га, на площади 1,0 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибки лесовстройства

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили, наличие вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 43 м³/га; общий – 156 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	С	62	сильная
Короед-типограф	Е	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	27	Корневая губка, Короед-типограф
усыхающих	13	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	34	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	74	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В связи с тем, что полнота насаждения после вырубки поражённых деревьев будет составлять ниже критической для данной категории лесов: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *332 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:	
Спасское		60	42	1,6	ССР	1,0	Сосна	173	IV квартал 2020 года
							Ель	159	

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:

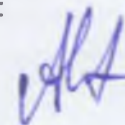
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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



А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спаское
Квартал 60 Выдел 42 Площадь, га 1,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 5С5Е Возраст, лет 62 Бонитет ІА
Полнота 0,7 Запас на 1 га 332 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466), Короед-типограф (343)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо

Должность

Дата составления документа: 18.10.2017 года

Чистов А. Н.
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. ползают рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	0	0						1										1	100
24	0	0	12	2				2										16	100
28	0	10	10															20	50
32	10	10	23	21				3										67	70
36	30	20	10	23				4										87	43
40	0	0	15															15	100
44	0	0	2															2	100
	шт:	40	40	72	46	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	208	563
	%	19	19	35	22	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	62

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. ползают рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	0	7	7							2								16	56
20		4	4		3					46								57	93
24	0	3	9		2					42								56	95
28	0	12	10							32								54	78
32	0	5	5		5					21								36	86
36	0	0	8							8								16	100
40	0	0	2															2	100
	шт:	-	31	45	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	608
	%	-	13	19	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	87

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'21,5''	45°32'12,5''	СЗ:30	169	4-5	55°49'28,9''	45°32'7,9''	ЮВ:12	34
1-2	55°49'28,6''	45°32'8,8''	СВ:64	115	5-6	55°49'27,5''	45°32'7,6''	ЮВ:31	148
2-3	55°49'29,8''	45°32'14,7''	СЗ:35	80	6-0	55°49'21,8''	45°32'9,7''	ЮВ:89	50
3-4	55°49'32,2''	45°32'12,5''	ЮЗ:28	146,5					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 7**

2.1. На площади 2,0 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: насаждение ослаблено в результате поражения трутовиком ложным дубовым (360);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел в комлевой части ствола, наличие раковых ран в области кроны.

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)
Трутовик ложный дубовый	Дуб	50	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	6	
в т. ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	2	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,51; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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. полнота насаждения не лимитируется для данной категории защитных лесов.*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 26 м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Спасское		62	7	19	ВСР	2,0	52	52	III-IV квартал 2017 года- 2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2015-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие гнили;*

Дата проведения обследования: 04 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» –

«ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 62 Выдел 7 Площадь, га 19
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2
Таксационная характеристика:
Тип леса Дси Состав 8Лп2Дн Возраст, лет 50 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 170 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение трутовиком ложным дубовым (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

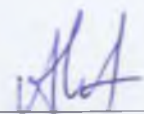
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			астровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежащие рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	3	0				3		3										9	67
20	4	1				3		3				2						13	62
24	9	1				7		9				2						28	64
28	10	2				7		9				5						33	64
32	9	1				6		9				4						29	66
36	6	1				5		5				2						19	63
40	2	0				5												7	71
Итого	шт	43	6	-	-	-	36	-	38	-	-	15	-	-	-	-	-	138	89
	%	31	4	-	-	-	26	-	28	-	-	11	-	-	-	-	-	100	65

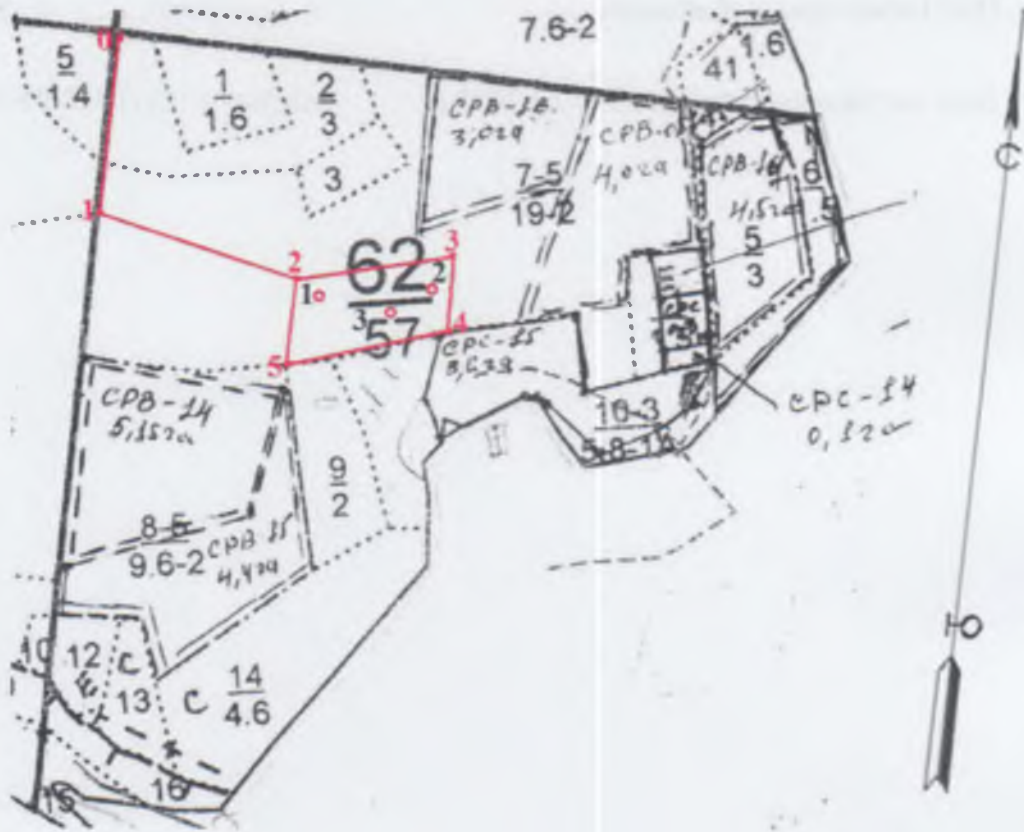
Порода: Липа

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			астровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежащие рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	176																		
24	246																		
28	54																		
32	28																		
36	18																		
Итого	шт	522																	
	%	100																	

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

Абрис участка леса

в квартале 62, выдел 7 площадью 2,0 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
7	1	55°49'16,8"	45°31'35,5"				
7	2	55°49'18"	45°31'43,2"				
7	3	55°49'15,1"	45°31'40,4"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'26,7''	45°31'22,2''	ЮВ:1	250	3-4	55°49'19,2''	45°31'45''	ЮВ:0	120
1-2	55°49'19,4''	45°31'19,7''	ЮВ:89	280	4-5	55°49'13,7''	45°31'44,1''	ЮЗ:70	180
2-3	55°49'17,1''	45°31'33,9''	СВ:70	176	5-2	55°49'12,8''	45°31'32,7''	СЗ:0	120

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 70, выдел 9**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 5,6 га, на площади 3,2 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: стволовая гниль

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 29 м³/га; общий – 39 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	С	19	средняя

2.3. Выборке подлежит 22 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Корневая губка
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	22	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **57 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:	
Спасское		70	9	5,6	ВСР	3,2	Сосна	156	IV квартал 2020 года
							Тополь	26	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;


Дата проведения обследования: 08 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. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

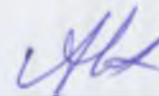
Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Спасское
Квартал 70 Выдел 9 Площадь, га 5,6 Площадь лесопатологического выдела, га 3,20
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 3
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 7СВ1Д2ТК Возраст, лет 53 Бонитет IA
Полнота 0.60 Запас на 1 га 260 в.т.ч. сухостоя 21 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушеннойной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____
Должность

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Спасское

Дата проведения: 12 сентября 2017 год

Квартал 70

Выдел 9

Площадь выдела, га 5,6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,2

№ реласкопической площадки	Сосна										Дуб н.										Тополь																
	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	6	8	2	2	1	1						2											2	3													
2	5	8	2	2								2											1	3			1										
3	4	9	1	1	1	1						1											1	2			1										
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

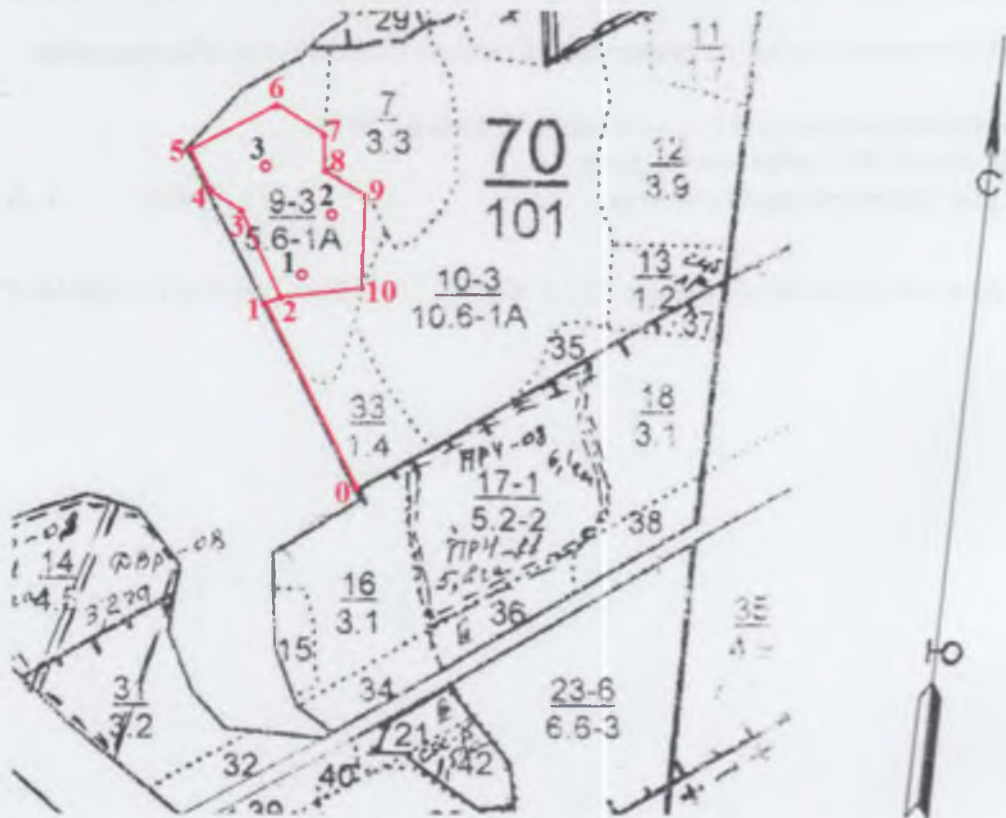
Исполнитель: Инженер-лесопатолог, отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

А.И.
подпись

А.И. Чистова

Абрис участка леса

в квартале 70, выдел 9 площадью 3,2 га
Спасского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
9	1	55°45'30,9"	45°26'12,6"				
9	2	55°45'33,6"	45°26'15"				
9	3	55°45'36,2"	45°26'10,4"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°45'21,7''	45°26'16,9''	СЗ:38	300	6-7	55°45'37,4''	45°26'10,1''	ЮВ:60	70
1-2	55°45'28,7''	45°26'10,7''	СВ:79	30	7-8	55°45'36,2''	45°26'15,3''	ЮВ:12	60
2-3	55°45'29''	45°26'11,9''	СЗ:29	129,7	8-9	55°45'34,8''	45°26'15''	ЮВ:75	46
3-4	55°45'33,7''	45°26'9,2''	СЗ:65	39,8	9-10	55°45'34,2''	45°26'16,9''	ЮВ:8	119,6
4-5	55°45'34,9''	45°26'5,8''	СЗ:30	46,4	10-2	55°45'30,6''	45°26'17,5''	ЮЗ:79	121
5-6	55°45'35,8''	45°26'4,8''	СВ:57	123					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грач

А. В. Грачёв

Дата составления документа 07.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 56, выдел 4**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 8,3 га, на площади 1,4 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 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
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	14	средняя

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Корневая губка
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 *0,69*;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит *0,3*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **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:	
Княжегорское		56	4	8,3	ВСП	1,4	Сосна	60	IV квартал 2020 года

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:

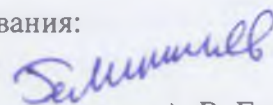
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.



А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 56 Выдел 4 Площадь, га 8.3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.4
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 10Св Возраст, лет 43 Бонитет IA
Полнота 0,8 Запас на 1 га 310 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

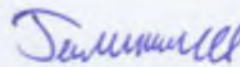
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А В
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Обороты сторожа

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния шт															Всего дерева по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрел, бурелом			забитые деревья			шт.	в т.ч. подложки рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	87	5						15										107	14
20	116	7						20										143	14
24	104	6						18										128	14
28	122	8	1	1				19										151	14
32	98	6	2					15										121	14
36	52	3	1	1				7										64	14
40	17	1	1					2										21	14
шт.	596	36	5	2	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	735	98
%	81	5	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	14

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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты: С.Ш.: 55°33'46,6" В.Д.: 46°05'25,5"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 56 Выдел 4 Площадь выдела, га 8,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,40
 Состав 10С Возраст, лет 43 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,7 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слп С2 Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка Создание технологической сети, % 0

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, снеголом	старый ветровал, снеголом	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				
10,0	Сосна	1	2	43	-	81	5	1	-	-	13	-	-	-	-	-	14	160	1	832	14	-	-	-	-	-	-	ВСП	1,40	60
10,0				Итого	-	81	5	1	-	-	13	-	-	-	-	-	14											Итого		60

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

Саммилл

подпись

А.В. Галиничев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'45,2''	46°4'37,9''	СВ:68	352	4-5	55°33'46,4''	46°5'9,1''	ЮЗ:69	94
1-2	55°33'46,8''	46°4'55,5''	СВ:68	361	5-6	55°33'46,3''	46°5'5,4''	ЮЗ:88	114
2-3	55°33'48,7''	46°5'16,9''	ЮВ:2	37	6-1	55°33'46,3''	46°5'56,2''	СЗ:86	29
3-4	55°33'46,8''	46°5'16,2''	ЮЗ:60	124					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грачев

А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 86, выдел 9**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,0 га, на площади 1,64 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd et. Galz.) (360);

Дополнительные причины ослабления: повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 26 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)
Ложный дубовый трутовик	Д	9	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	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	5	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	19	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **26 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:	
Княжегорское		86	9	2,0	ВСР	1,64	Сосна	43	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 86 Выдел 9 Площадь, га 2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,64
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн/Д₂ Состав 8Д1Ос1лп Возраст, лет 60 Бонитет III
Полнота 0,5 Запас на 1 га 140 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения Ложный дубовый трутовик (360). Ложный осиновый трутовик (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия


Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А В
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Дуб

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал бурлом			аварийные деревья			шт	в т ч нездоровые рубес, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	8	1				1		1										11	18
24	8	1						2										11	18
28	26	2				6		1										35	20
32	30	2						8										40	20
36	30	2				4		4										40	20
40	26	2						7										35	20
44	11	1						3										15	20
Итого	шт	139	11	-	-	-	11	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	187	136
	%	74	6	-	-	-	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20

Порода Осина

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал бурлом			аварийные деревья			шт	в т ч нездоровые рубес, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
28	6	0						2										8	25
32	9	0						3										12	25
Итого	шт	15	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	20	50
	%	75	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25

Порода Липа

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал бурлом			аварийные деревья			шт	в т ч нездоровые рубес, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	10																		
28	11																		
Итого	шт	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты С Ш 55°28'28,6" В Д 46°17'39,4"

Дата проведения: 7 сентября 2017 года

Квартал 86 Выдел 9

Площадь выдела, га 2,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,64

Состав 8Дн1Ос1Ллн

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,41

Бонитет III

ТЛ/ТУМ Лси Д2

Запас на 1 га 140

Причины ослабления насаждений (код) 360 Ложный дубовый трутовик 358

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных 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	слабый 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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33		
8,0	Дуб и	1	2	60	-	74	6			6	14						20	Н01	9														36
1,0	Осина	1	2	60	-	75					25						25	Н01	7												ВСП	1,64	7
1,0	Липа	1	2	60	-	100																											
10,0		Итого:			-	76	5				5	14					19														Итого		43

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

Галиничев

подпись

А. В. Галиничев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°28'40,3''	46°17'43,1''	ЮВ:4	254	3-4	55°28'24,2''	46°17'40''	СЗ:40	182
1-2	55°28'32,3''	46°17'40,6''	СВ:77	14	4-5	55°28'28,6''	46°17'34,1''	СВ:29	135
2-3	55°28'32,3''	46°17'41,5''	ЮВ:3	255	5-1	55°28'31,9''	46°17'38,4''	СВ:77	33

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Грачев

А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 8**

2.1. На площади 5,5 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: насаждение ослаблено в результате повреждения ольхи ложным трутовиком (*Phellinus igniarius* Quel.) (356);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 8 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	

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 трутовик	Ольха	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		
свежего сухостоя	10	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **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, км.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Княжегорское		58	8	5,5	ВСП	5,5	Ольха	77	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 58 Выдел 8 Площадь, га 7,0 Площадь лесопатологического выдела, га 5,50
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 3
Таксационная характеристика:
Тип леса Ольш С5 Состав 100Лч Возраст, лет 35 Бонитет II
Полнота 0,60 Запас на 1 га 80 в.т.ч. сухостоя 14 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Трутовик ложный (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

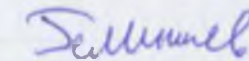
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушеннойной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Галиничев А. В.
ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты: С.Ш.: 55°33'11,0" В.Д.: 46°01'40,9"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 58 Выдел 8

Площадь выдела, га 7,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,50

Состав 100лч

Возраст, лет 35

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,49

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Ольш С5

Запас на 1 га 80

Причины ослабления насаждений (код)

466

Трутовик ложный

Создание технологической сети. %

Коэффициент	порода	Хрус	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	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий встравал, снеголом	старый встравал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защитные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³					
10,0	Олч	1	2	35	39	49	33	-	-	10	8	-	-	-	-	-	18	801	18										ВСП	5,50	77
10,0		Итого			39	49	33	-	-	10	8	-	-	-	-	-	18											Итого		77	

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

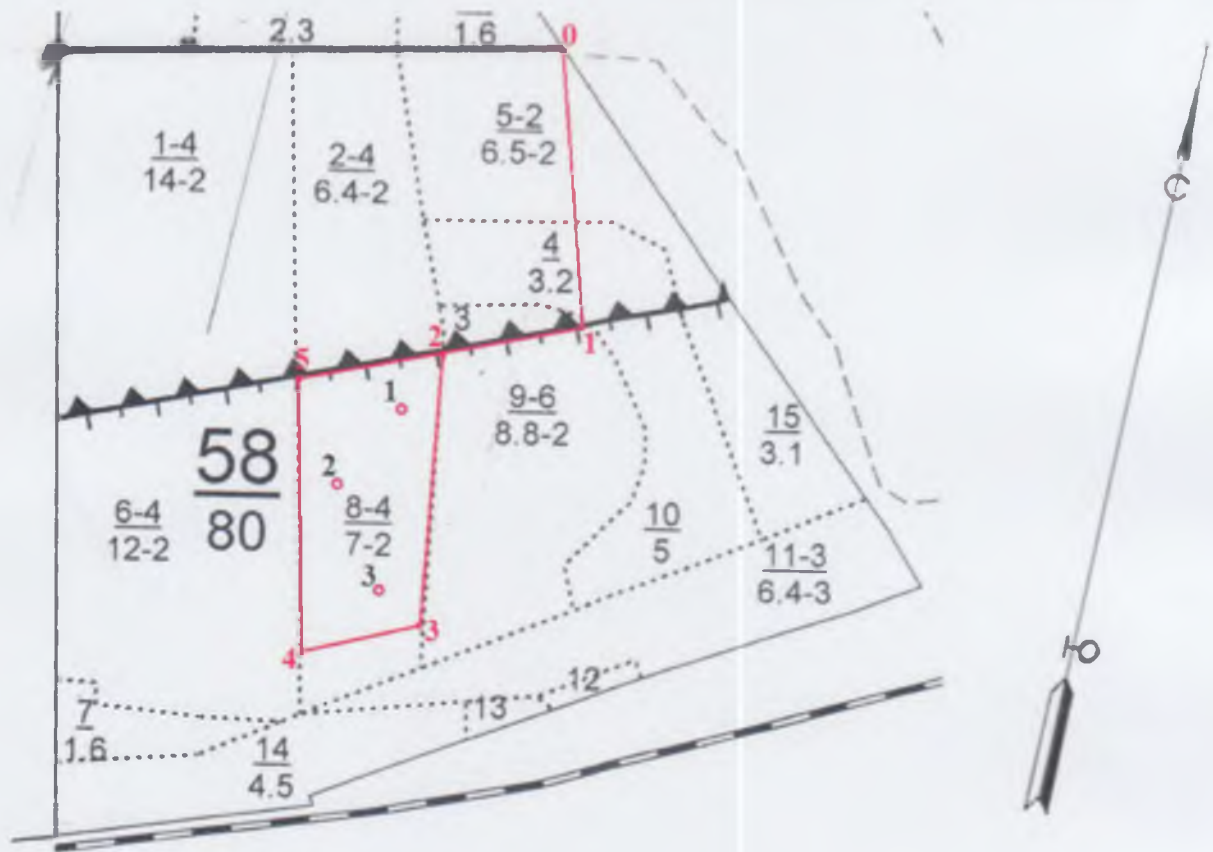
С.М.Миллер

подпись

А.В. Галиничев

Абрис участка леса

в квартале 58, выдел 8 площадью 5.5 га
Княжегорского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
8	1	55°33'9,9''	46°1'43,4''				
8	2	55°33'6,6''	46°1'38,7''				
8	3	55°33'1,7''	46°1'42,1''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'24,9''	46°1'55,4''	ЮЗ:22	340	3-4	55°33'1''	46°1'44,6''	ЮЗ:56	162
1-2	55°33'14,1''	46°1'57,3''	ЮЗ:67	181	4-5	55°32'59,8''	46°1'35,9''	СЗ:14	347
2-3	55°33'12,7''	46°1'46,8''	ЮВ:9	325	5-2	55°33'11,8''	46°1'35,9''	СВ:66	165

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 53, выдел 13**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 9,1 га, на площади 6,0 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждение дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360)

Дополнительные причины ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 18 м³/га; общий – 22 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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	7	слабая
Ложный дубовый трутовик	Д	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Ложный осиновый трутовик
усыхающих		
свежего сухостоя	11	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,50**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25 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:	
Княжегорское		53	13	9,1	ВСП	6,0	Осина	36	IV квартал 2020 года
							Дуб	114	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *стволовая гниль*

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 53 Выдел 13 Площадь, га 9,1 Площадь лесопатологического выдела, га 6,00
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 6
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 4Дн2Дн3Лп1Ос Возраст, лет 55 Бонитет III
Полнота 0,60 Запас на 1 га 160 в.т.ч. сухостоя 22 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Ложный осиновый трутовик (358)
ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Галиничев А. В.

ФИО

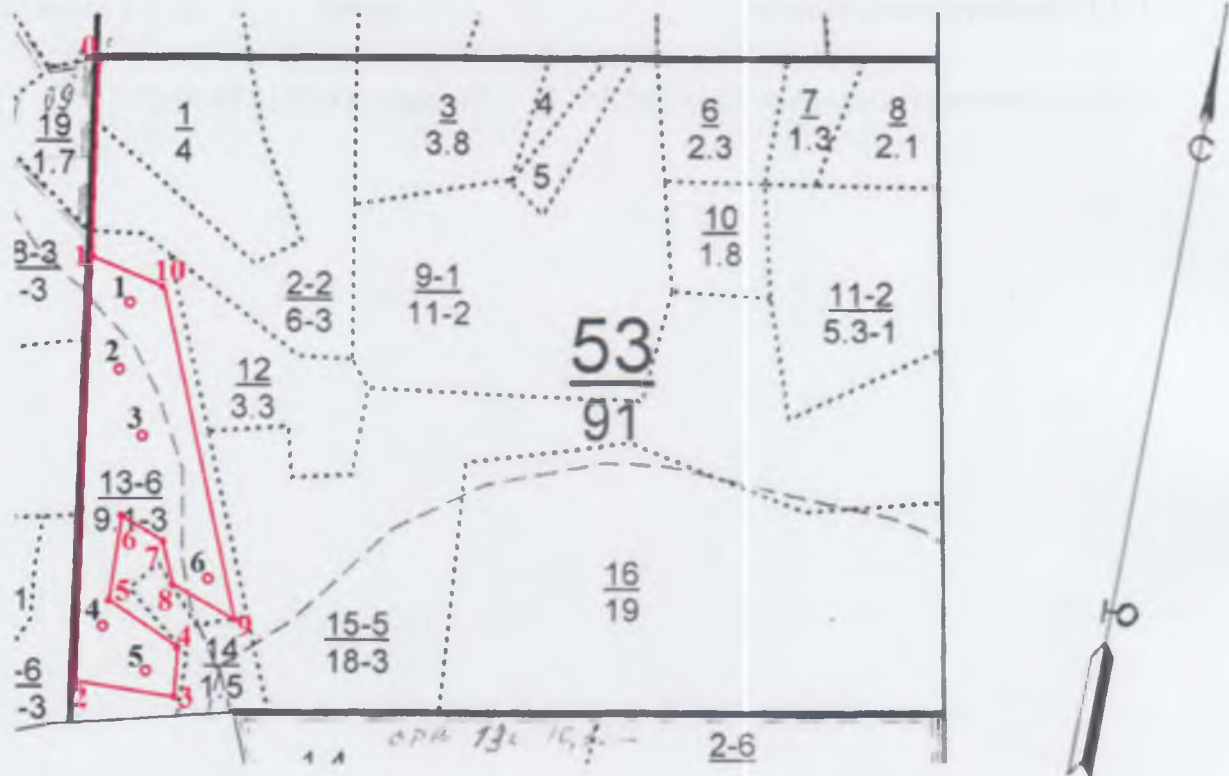
Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 53, выдел 13 площадью 6.0 га
Княжегорского участкового лесничества Сергачского (меж)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				
13	1	55°33'42,8''	46°0'19,9''				
13	2	55°33'40,1''	46°0'19''				
13	3	55°33'37''	46°0'21,2''				
13	4	55°33'29,1''	46°0'18,1''				
13	5	55°33'27,4''	46°0'20,5''				
13	6	55°33'31,1''	46°0'25,5''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'52,9''	46°0'17,8''	ЮВ:12	256	6-7	55°33'34,2''	46°0'19,9''	ЮВ:61	55
1-2	55°33'43,3''	46°0'17,1''	ЮВ:12	528	7-8	55°33'33,3''	46°0'22,1''	ЮВ:35	76
2-3	55°33'27,6''	46°0'15,6''	СВ:88	120	8-9	55°33'31,6''	46°0'22,7''	ЮВ:67	98
3-4	55°33'26,5''	46°0'22,1''	СЗ:12	70	9-10	55°33'29,7''	46°0'26,7''	СЗ:96	421
4-5	55°33'26,5''	46°0'22,7''	СЗ:73	90	10-1	55°33'43,3''	46°0'21,8''	СЗ:77	111
5-6	55°33'30,2''	46°0'18,4''	СЗ:9	133					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 45, выдел 1**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 3,9 га, на площади 3.22 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bont.) (358)

Дополнительные причины ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждение дуба ложным дубовым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360), бактериальные заболевания берёзы (391)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 21 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	

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	Ос	7	слабая
Ложный дубовый трутовик	Д	3	слабая
Бактериальные заболевания	Б	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	
усыхающих	2	
свежего сухостоя	8	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	13	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	25	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**:
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Княжегорское		45	1	3,9	ВСП	3,22	Осина	48	IV квартал 2020 года
							Дуб	13	
							Берёза	106	

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 45 Выдел 1 Площадь, га 3,9 Площадь лесопатологического выдела, га 3,22
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____ Количество реласкопических площадок, шт. 3
Таксационная характеристика:
Тип леса Дсн Д2 Состав 6Ос2Лп1Дн1Б Возраст, лет 35 Бонитет 1
Полнота 0,70 Запас на 1 га 210 в.т.ч. сухостоя 44 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Ложный осиновый трутовик (358), бактериальные заболевания берёзы (391)
ложный дубовый трутовик (360)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной/иной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Галиничев А. В.

ФИО



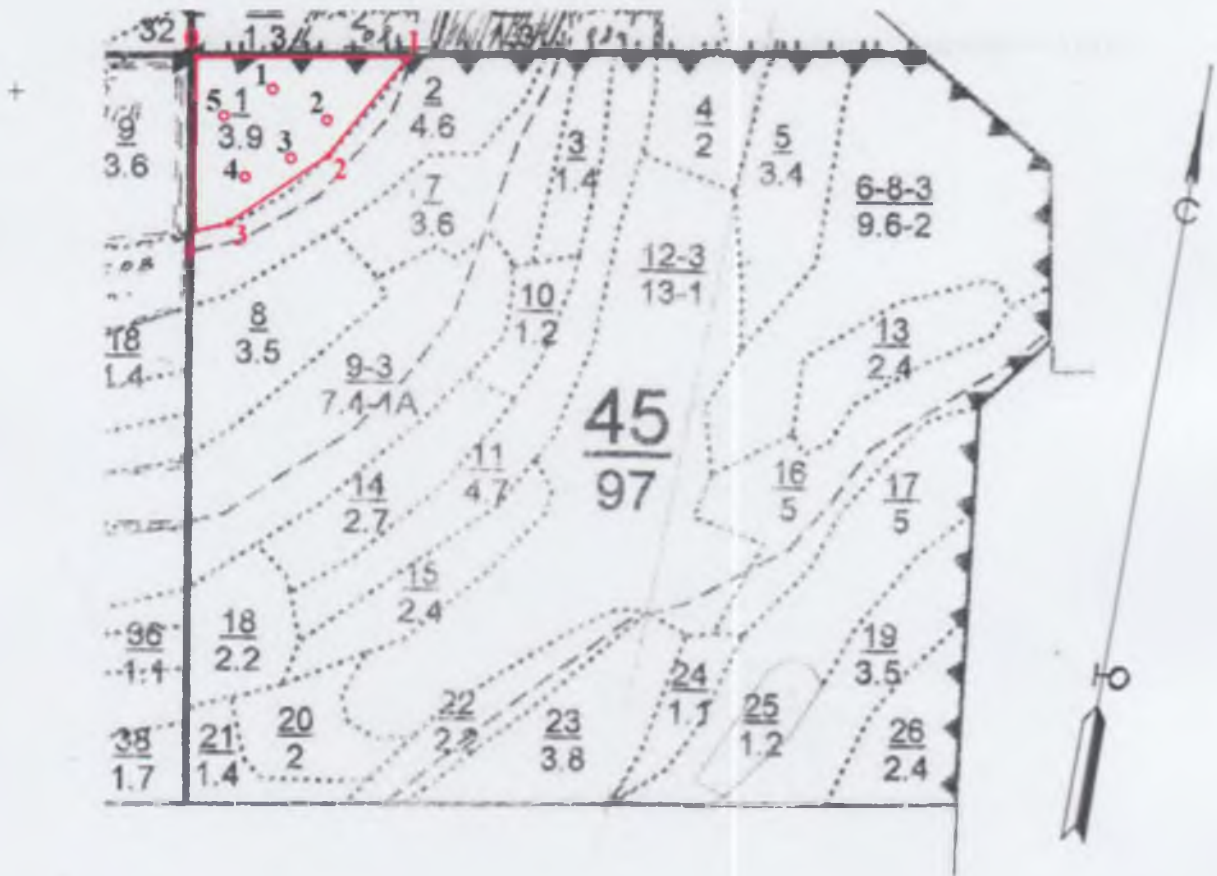
Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 45, выдел 1 площадью 3,22 га
Княжегорского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

• месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
1	1	55°34'52,5''	46°3'17,3''				
1	2	55°34'50,9''	46°3'21,3''				
1	3	55°34'49,8''	46°3'19,4''				
1	4	55°34'48,8''	46°3'15,7''				
1	5	55°34'51,4''	46°3'14,2''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°34'53,3''	46°3'12,3''	СВ:76	265	3-4	55°34'46,4''	46°3'16,7''	ЮЗ:66	30
1-2	55°34'53,3''	46°3'27,2''	ЮЗ:28	165	4-0	55°34'46,4''	46°3'12,3''	СЗ:15	204
2-3	55°34'49,7''	46°3'22,5''	ЮЗ:45	140					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,3 га, на площади 1,91 га был выделен лесопатологический выдел, 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

v

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – м³/га; общий – 24 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	С	17	средняя

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Корневая губка
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	15	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Княжегорское		11	2	2,3	ВСП	1,91	Сосна	52	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль;*

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 11 Выдел 2 Площадь, га 2,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,91
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 7Св2В1Ив Возраст, лет 40 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на 1 га 310 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

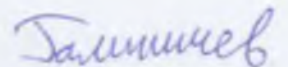
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолг отдела защиты леса и государственного лесопатологического мон
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А В
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	11	1						4										16	25
20	6	0						2										8	25
24	11	1						4										16	25
28	39	3	6					8										56	25
32	48	3	2					15										68	25
36	53	4						19										76	25
40	14	1						5										20	25
44	14	1						5										20	25
48	3	0						1										4	25
Итого	шт	199	14	8	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	284	225
	%	70	5	3	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25

Порода *Ня*

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			
24	32																		
28	24																		
Итого	шт	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

Порода *Ня*

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			
20	12																		
24	10																		
Итого	шт	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	100																	

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты: С.Ш.: 55°37'44,4" В.Д.: 45°59'19,4"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 11

Выдел 2

Площадь выдела, га 2,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

1,91

Состав 7С2В1Ив

Возраст, лет 40

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,51

Бонитет I

ЛЛТУМ

Слп Сз

Запас на I га 160

Причины ослабления насаждений (код)

466

Корневая губка

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	услабленные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снетовал	старый ветровал, снетовал	свежий бурелом, снетовал	старый бурелом, снетовал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	затлас, м ³								
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	код	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1,0	Сосна	1	2	40	-	70	5	3	-	-	22	-	-	-	-	-	25	160	3	832	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСР	1,91	-	52
1,0	Дуб	1	2	40	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10,0	Итого	-	-	-	-	79	4	2	-	-	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Итого	-	52		

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

Галиничев

подпись

А.В. Галиничев

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 11, выдел 3

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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 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	

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	С	20	средняя

2.3. Выборке подлежит 20 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Корневая губка
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	19	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,56**; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **54 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:	
Княжегорское		11	3	0,6	ВСП	0,6	Сосна	32	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 11 Выдел 3 Площадь, га 0,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика
Тип леса Слп/С₂ Состав 10СВ Возраст, лет 52 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения. Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

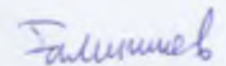
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А. В.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. березом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит уборке %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	4	0						1										5	20
24	4	0						1										5	20
28	11	1	1					2										15	20
32	11	1						3										15	20
36	15	1						4										20	20
40	4	0						1										5	20
44	4	0						1										5	20
Итого	шт	53	3	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	70	140
	%	76	4	1	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20

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

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°37'37,2''	45°59'6,4''	СВ:5	440	4-5	55°37'42,5''	45°59'23,1''	СЗ:89	150
1-2	55°37'50,3''	45°59'14,4''	ЮВ:83	95	5-6	55°37'43,7''	45°59'14,4''	СВ:12	115
2-3	55°37'49,5''	45°59'20,3''	СВ:85	80	6-1	55°37'46,8''	45°59'17,2''	СЗ:41	98
3-4	55°37'48,8''	45°59'24,6''	ЮВ:5	188					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 11, выдел 4**

2.1. На площади 0,4 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**

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 25 м³/га; общий – 155 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	С	50	сильная

2.3. Выборке подлежит 50 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных		
усыхающих		
свежего сухостоя	8	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	42	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	50	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **155 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:	
Княжегорское		11	4	0,4	ВСР	0,4	Сосна	62	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 11 Выдел 4 Площадь, га 0,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 10Св Возраст, лет 52 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на 1 га 310 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения Корневая губка (466)

Тип очага эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо

Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галничев А В
ФИО

Галничев

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Степень толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по категории состояния			
	I	II	III	IV		V		VI			встрел, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
28	15	2	5					12										34	50
32	11	1	4					8										24	50
36	23	3	2					24										52	50
40	12	1						13										26	50
44	4	0						4										8	50
	шт	65	7	11	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	144	250
	%	45	5	8	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50

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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты: С.Ш.: 55°37'46,3" В.Д.: 45°59'28,3"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 11 Выдел 4

Площадь выдела, га 0,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,40

Состав 10С

Возраст, лет 52

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,4

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код)

466 Корневая губка

0 0 0 0 0

Создание технологической сети, % 0

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Кретьга	Возраст порозд, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поражаемых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий востромал, снеговал	старый востромал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	мелк, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	52	-	45	5	-	-	8	42	-	-	-	-	-	50	832	50											ИСП	0,40	62
10,0				Итого	-	45	5	-	-	8	42	-	-	-	-	-	50												Итого		62	

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

Селиванов

А.В. Галиничев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°37'37,2''	45°59'6,4''	СВ:5	440	5-6	55°37'44,6''	45°59'33''	СЗ:3	101
1-2	55°37'50,3''	45°59'14,4''	ЮВ:89	185	6-7	55°37'47,4''	45°59'33,3''	СЗ:79	65
2-3	55°37'48,6''	45°59'24,6''	ЮВ:5	188	7-8	55°37'48,1''	45°59'30,5''	ЮЗ:74	40
3-4	55°37'42,6''	45°59'23,1''	СВ:64	111	8-2	55°37'48,6''	45°59'27,1''	ЮЗ:67	72
4-5	55°37'43,5''	45°59'31,1''	СВ:42	86					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 52, выдел 6**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,4 га, на площади 2,0 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 32 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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	С	15	средняя

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Корневая губка
усыхающих	1	Хвойная порода
свежего сухостоя	5	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,68;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 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:	
Княжегорское		52	6	2,4	ВСП	2,0	Сосна	68	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 52 Выдел 6 Площадь, га 2,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 7С3С Возраст, лет 45 Бонитет I
Полнота 0,8 Запас на 1 га 230 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А. В.
ФИО

Галиничев

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встревал, березки			защитные деревья			шт	в % подлеску дубов. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	43	3						8									54	15
20	27	2						5									34	15
24	37	2	4			3											46	15
28	123	8	1	2		10		10									154	15
32	149	9	1	2		15		10									186	15
36	53	3						10									66	15
40	32	2						6									40	15
шт	464	29	6	4	-	28	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	580	105
%	80	5	1	1	-	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты: С III 55°33'59,7" В Д 46°04'42,3"

Дата проведения: 06 сентября 2017 г.

Квартал 52

Выдел 6

Площадь выдела, га 2,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00

Состав 7СЗС

Возраст, лет 45

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,7

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Сли С2

Запас на I га 230

Причины ослабления насаждений (код)

466

Корневая губка

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	слезкой сухостой	старый сухостой	слезкой астронал, елиголом	старый астронал, с иголом	слезкой бурелом, елиголом	старый бурелом, с иголом	защитные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	лесос, м³								
7,0	Сосна	1	2	45	-	80	5	1	1	5	8						15	160	1	832	15											ВСТ	2,00	48
3,0	Сосна	1	2	37	-	80	5	1	1	5	8						15	160	1	832	15													20
10,0				Итого	-	80	5	1	1	5	8						15													Итого		68		

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

Подпись
ПОДПИСЬ

А.В. Гавриличев

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°34'5,7"	46°4'6,1"	СВ:80	500	6-7	55°34'3,2"	46°4'40,4"	ЮВ:59	129
1-2	55°34'4,4"	46°4'34,8"	СВ:80	16	7-8	55°34'0,2"	46°4'45,7"	ЮЗ:13	100
2-3	55°34'4,4"	46°4'36,4"	ЮВ:35	140	8-9	55°33'57,4"	46°4'43,2"	СЗ:62	40
3-4	55°34'0,8"	46°4'38,6"	СВ:63	60	9-10	55°33'58,5"	46°4'40,7"	ЮЗ:86	107
4-5	55°34'0,8"	46°4'41,3"	СЗ:49	74	10-11	55°33'58,8"	46°4'35,5"	СЗ:22	82
5-6	55°34'2,9"	46°4'39,2"	СВ:50	23	11-1	55°33'1,5"	46°4'34,5"	СЗ:16	70

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 52, выдел 21**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 2,6 га, на площади 2,0 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны буреломом (466);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: слом стволов под кроной, наличие под кроной раковых ран

Фактический отпад: текущий – 5 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	

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 14 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных		
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	12	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,69;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 33 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:	
Княжегорское		52	6	2,6	ВСП	2,0	Сосна	66	IV квартал 2020 года

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:

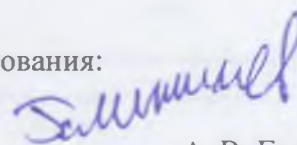
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.



А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 52 Выдел 21 Площадь, га 2,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2
Таксационная характеристика
Тип леса Слп/С2 Состав 7Св3Св Возраст, лет 40 Бонитет IA
Полнота 0,8 Запас на 1 га 230 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения: Бурелом (822), Смоляной рак (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А В
ФИО

Галиничев

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборот на сторону

Порода *Сосна*

Степень 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 использовано, убыль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	6	0																7	14
24	58	4																72	14
28	243	15		4														300	14
32	104	6		3														128	14
36	58	4		2														72	14
40	6	0																7	14
Итого	шт	475	29	-	9	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	586	84
	%	81	5	-	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	100	14

Примечание: НЗ - неиспользованное, З - использованное, О - отработанное

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'45,4''	46°4'37,6''	СВ:68	352	5-6	55°33'57,6''	46°4'53,4''	ЮВ:76	88
1-2	55°33'47''	46°4'55,2''	СЗ:18	222	6-7	55°33'55,9''	46°4'58,9''	СВ:79	50
2-3	55°33'53,9''	46°4'54,6''	СЗ:83	135	7-8	55°33'55,9''	46°5'2''	ЮВ:28	61
3-4	55°33'55,3''	46°4'47,5''	СЗ:53	52	8-9	55°33'54,3''	46°5'2''	ЮЗ:72	124
4-5	55°33'56,7''	46°4'45,3''	СВ:68	150	9-2	55°33'53,8''	46°4'57,4''	ЮЗ:86	9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. В. Грачёв

А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 11, выдел 5**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 3,0 га, на площади 2,41 га был выделен лесопатологический выдел, 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 12 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	С	7	слабая

2.3. Выборке подлежит 7 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных		
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,65**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 12 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:	
Княжегорское		11	5	3,0	ВСП	2,41	Сосна	29	IV квартал 2020 года

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 – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *комлевая гниль, стволовая гниль*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области», к. б. н.

Салинцев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Княжегорское
Квартал 11 Выдел 5 Площадь, га 3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,41
Таксационная характеристика
Тип леса Слп/С₂ Состав 8Св2Св Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 170 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

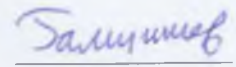
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мо
Должность

Дата составления документа: 19.10.2017 года

Галиничев А В
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Сосна

Ступени толщины, см	Распределение зрелых по категориям состояния, шт															Всего зрелых по ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			астривал. брезом			звирьяные зрелые			шт	в т ч незданное рубко, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	101	6	4	2				2										115	7
20	25	1						2										28	7
24	75	4		3				3										85	7
Итого	шт	201	11	4	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	228	21
	%	88	5	2	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	7

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) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Княжегорское

Географические координаты: С.Ш.: 55°37'43,5" В.Д.: 45°59'27,1"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 11

Выдел 5

Площадь выдела, га 3,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,41

Состав 8С2С

Возраст, лет 31

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,67

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ

Слп С2

Запас на 1 га 170

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

Создание технологической сети, % 0

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крффта	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	умажоженные	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						
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	31	-	88	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	7	160	2	832	7	-	-	-	-	-	-	-	ВСП	2,41	24	
2,0	Сосна	1	2	31	-	88	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	7	160	2	832	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
10,0				Итого:	-	88	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	7												Итого		29	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса в Г.П.ИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Сергей Шиб
подпись

А.В. Галиничев

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

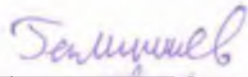
Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м3/га			Количество, шт	Общая площадь, га
																		Общий	Кормовой	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>Спаское участковое лесничество</i>																						
ТО	2008	2	19	16,0	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах		7,5	8Св2Б	Сосна	57	22	20	Слп	С2	0,7	1	310	310		6	
Ф			19	16,0				-	7,5	5С3Ос2Б	Сосна	66	23	26	Слп	С2	0,7	1	320	275		
ТО	2008	60	42	1,6	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тувдровых зонах, степях, горах		1,0	10С	Сосна	53	22	26	Слп	С2	0,6	1	250	250		5	
Ф			42	1,6				-	1,0	5С5Е	Сосна	62	24	26	Слп	С2	0,6	1	332	219		

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

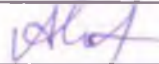
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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



А. В. Галиничев



А.Н. Чистов

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август-сентябрь-месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк)

Сергачское межрайонное

Участковое лесничество Княжегорское, Сергачские, Сеченовское, Спаское

Урочище (лесная дача)

Дата: 08 сентября 2017 г.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												30	31	32	33	34	35		
							8	9	10	11	12	13	Плотность		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29									
													исходная	после удаления деревьев в полнорубе																							
<i>Княжегорское участковое лесничество</i>																																					
11	2	2,3	Защитные леса	Водоохранная зона, ОЗУ водоохранная зона водных объектов	-	1,91	7,0	Сосна	40	16	16	Сос	0,6	0,50	1	112	-	70	5	3	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	Корневая гниль	25	ВСП	1,91
							2,0	Вяз	40	16	16					32	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							1,0	Ива	40	16	16					16	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							Итого:										160	-	79	4	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	17		17		
11	3	0,6	Защитные леса	Водоохранная зона, ОЗУ водоохранная зона водных объектов	-	0,60	10,0	Сосна	52	21	18	Сос	0,7	0,56	1	270	-	76	4	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	Корневая гниль	20	ВСП	0,60
							Итого:										270	-	76	4	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20		20	
11	4	0,4	Защитные леса	Водоохранная зона, ОЗУ водоохранная зона водных объектов	-	0,40	10,0	Сосна	52	21	20	Сос	0,8	0,40	1	310	-	45	5	-	-	8	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	Корневая гниль	50	ВСП	0,40
							Итого:										310	-	45	5	-	-	8	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50		50	
11	5	3,0	Защитные леса	Водоохранная зона, ОЗУ водоохранная зона водных объектов	-	2,41	8,0	Сосна	31	14	14	Сос	0,7	0,65	1	136	-	88	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Корневая гниль	7	ВСП	2,41	
							2,0	Сосна	31	20	20					34	-	88	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7		7			
							Итого:										170	-	88	5	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7		7		
45	1	3,9	Защитные леса	Запретные полосы лесов по берегам водных объектов	-	3,22	5,9	Осина	15	19	16					124	73	88	-	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Ложный ожоговый трещинов	12	ВСП	3,22	
							1,3	Липа	10	15	14	Лип	0,8	0,60	1	27	20	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							1,0	Дуб	10	16	16					21	15	80	-	-	-	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							1,8	Береза	14	20	20					38	23	-	13	-	-	10	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							Итого:										210	131	73	2	2	2	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	25		25		
52	6	2,4	Защитные леса	Нерестозащитные полосы рек	-	2,00	7,0	Сосна	45	18	18	Сос	0,8	0,68	1	161	-	80	5	1	1	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	15	Корневая гниль	15	ВСП	2,00	
							3,0	Сосна	37	16	16					69	-	80	5	1	1	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	15		15			
							Итого:										230	-	80	5	1	1	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	15		15		
52	21	2,6	Защитные леса	Нерестозащитные полосы рек	-	2,80	7,0	Сосна	40	18	18	Сос	0,8	0,69	1А	161	-	81	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Бурелом	14	ВСП	2,00		
							3,0	Сосна	40	16	16					69	-	81	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		14				
							Итого:										230	-	81	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		14		
53	13	9,1	Защитные леса	Запретные полосы лесов по берегам водных объектов	-	6,80	3,8	Дуб	15	18	22					61	41	54	29	-	-	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	17	Грунтово-ложный дубовый	31	ВСП	6,80	
							1,8	Дуб	70	22	32	Дуб	0,6	0,50	III	29	16	69	-	-	-	25	6	-	-	-	-	-	-	-	-	11		31			
							3,2	Липа	50	20	22					51	32	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							1,2	Осина	50	24	26					19	10	70	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30		30			
							Итого:										180	99	73	11	2	-	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16		16		
56	4	8,3	Защитные леса	Нерестозащитные полосы рек	-	1,40	10,0	Сосна	43	21	20	Сос	0,8	0,69	1А	310	-	81	5	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	14	Корневая гниль	14	ВСП	1,40	
							Итого:										310	-	81	5	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	14		14		
58	8	7,0	Защитные леса	Защитные полосы железных магистр	-	5,50	10,0	Ольх	35	14	16	Ольх	0,6	0,50	II	80	39	49	33	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	Грунтово-ложный	18	ВСП	5,50	
							Итого:										80	39	49	33	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18		18		

78	8	5.8	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, з/гидровых зонах, степях, горах	-	4.8	9,5	Сосна	65	23	28	См	0,7	0,63	1	295	83	44	45	-	7	-	4	-	-	-	-	609	11	Поврежденные лубежом сосновым мотыль	11	ВСП	4,80																								
							0,5	Береза	65	25	28	-	-	-	-	-	16	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-															
							Итого:																				310	87	47	43	-	6	-	4	-	-	-	-	-	-	10	10															
78	30	2,5	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, з/гидровых зонах, степях, горах, ОЗУ опуш по гран с безлес простр.	-	2,5	10,0	Сосна	65	24	26	См	0,9	0,81	1	420	69	85	5	2	4	1	3	-	-	-	-	-	-	10	Корневая гниль	10	ВСП	2,50																							
																										Итого:																				420	69	85	5	2	4	1	3	-	-	-	-
96	1	13,0	Защитные леса	Защитные полосы автомоб. дорог	-	12,0	10,0	Сосна	67	25	24	См	0,7	0,64	1A	350	224	44	48	4	1	1	2	-	-	-	-	-	-	8	Корневая гниль	8	ВСП	12,00																							
																										Итого:																				350	224	44	48	4	1	1	2	-	-	-	-
41	15	2,8	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, з/гидровых зонах, степях, горах	-	2,8	8,0	Береза	70	25	28	Дкв	0,5	0,43	1	136	-	85	5	-	-	3	7	-	-	-	-	-	10	Постопыль трутовика	10	ВСП	2,80																								
							2,0	Осина	70	24	32	-	-	-	-	34	-	65	-	15	10	2	8	-	-	-	-	-	-					-	-	35	15	15																			
							Итого:																				170	-	81	4	3	2	3	7	-	-	-	-	-	15	15																
96	3	23,0	Защитные леса	Зеленые зоны	-	17,4	9,7	Сосна	67	26	24	См	0,8	0,73	1A	407	283	48	43	4	3	1	1	-	-	-	-	-	9	Корневая гниль	9	ВСП	17,40																								
							0,3	Береза	67	26	24	-	-	-	13	5	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	9	9																			
							Итого:																				420	288	49	42	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	9	9															
97	4	11,7	Защитные леса	Защитные полосы в/д магистр.	-	1,7	10,0	Сосна	66	24	26	См	0,5	0,50	1	240	-	82	5	4	1	2	6	-	-	-	-	-	13	Корневая гниль	13	ВСП	1,70																								
																										Итого:																				240	-	82	5	4	1	2	6	-	-	-	-
97	9	2,2	Защитные леса	Зеленые зоны	-	1,7	8,0	Береза	67	25	26	См	0,7	0,64	1	184	116	85	5	-	-	4	6	-	-	-	-	-	10	Трутовик на трутовике	10	ВСП	1,70																								
							2,0	Тополь	67	27	32	-	-	-	46	67	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	8	8																			
							Итого:																				230	183	78	14	-	-	3	5	-	-	-	-	-	8	8																
101	20	6,1	Защитные леса	Зеленые зоны	-	6,1	10,0	Сосна	69	26	26	См	0,8	0,73	1A	420	175	47	44	4	2	1	2	-	-	-	-	-	9	Гниль коры	9	ВСП	6,10																								
																										Итого:																				420	175	47	44	4	2	1	2	-	-	-	-
93	19	5,7	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, з/гидровых зонах, степях, горах, ОЗУ медоносные участки леса	-	5,7	5,0	Липа	70	22	26	См	0,7	0,63	II	155	69	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Летняя опоясывающая трутовика	12	ВСП	5,70																								
							2,9	Осина	70	26	32	-	-	-	90	34	62	26	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-					-	12	12																					
							Итого:																				310	130	78	22	1	1	3	3	-	-	-	-	-	8	8																
<i>Среднее значение</i>																																																									
8	29	2,6	Защитные леса	Зеленые зоны	-	8,56	10,0	Сосна	67	24	24	См	0,7	0,62	1A	330	62	83	5	1	-	11	-	-	-	-	-	101	Корневая гниль	12	ВСП	1,76																									
																										Итого:																				330	62	83	5	1	-	11	-	-	-	-	-
<i>Среднее значение</i>																																																									
<i>Среднее значение</i>																																																									
2	19	16,0	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, з/гидровых зонах, степях, горах	-	7,5	4,8	Сосна	66	23	26	См	0,7	0,52	1	144	90	40	18	11	9	9	13	-	-	-	-	42	Корневая гниль	42	ВСП	7,50																									
							2,2	Береза	66	27	26	-	-	-	70	37	62	30	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-					-	-	8	8																					
							Итого:																				320	172	58	15	7	5	4	8	-	-	-	-	-	26	26																

20	35	2,6	Защитные леса	Зелёные юны	1,9	9,9	Сосна	65	26	26	Сст	0,7	0,51	1А	356	68	5	1	1	25	27	Коричневая губка	27	ВСП	1,90	
						0,1	Дуб и	65	26	26	Итого:	360	68	5	1	1	25	27								
20	47	1,1	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог	0,4	9,9	Сосна	65	26	26	Сст	0,7	0,50	1А	356	60	5	1	1	34	35	Коричневая губка	35	ВСП	0,40	
						0,1	Дуб и	65	26	26	Итого:	360	60	5	1	1	34	35								
60	39	3,7	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, луговых, лесостепных, лугово-дровных юнах, степях, горах	3,7	7,4	Сосна	48	22	22	Сст	0,7	0,64	1А	200	97	62	26	5	3	2	2	Коричневая губка	12	ВСП	3,70
						1,9	Липа	48	21	20	Итого:	270	134	72	20	4	2	1	1	8						
62	7	19,0	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, луговых, лесостепных, лугово-дровных юнах, степях, горах, ОЗУ-медоносные участки леса	2,0	8,0	Липа	50	18	22	Лес	0,7	0,51	II	129	443	100	-	-	-	-	-	Коричневая губка	64	ВСП	2,0
						2,0	Дуб и	50	18	26	Итого:	170	583	81	4	-	6	6	2	2	13					
23	12	12,0	Защитные леса	Зелёные юны	10,3	4,5	Липа	55	19	20	Лес	0,6	0,53	II	86	81	49	51	-	-	-	-	Коричневая губка	11	ВСП	10,30
						3,4	Дуб и	55	19	22	Итого:	190	176	47	41	4	3	2	3	12						
23	15	6,9	Защитные леса	Зелёные юны	6,9	6,7	Липа	55	19	20	Лес	0,7	0,60	II	168	95	52	48	-	-	-	-	Коричневая губка	36	ВСП	6,90
						2,2	Осина	55	23	26	Итого:	250	137	45	40	3	3	6	15							
19	18	1,7	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог	1,1	8,0	Липа	60	20	20	Лес	0,8	0,71	II	224	100	-	-	-	-	-	-	Коричневая губка	55	ВСП	1,10
						2,0	Дуб и	60	20	24	Итого:	280	89	-	-	5	6	-	11							
19	30	1,0	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог	0,4	7,0	Липа	60	19	22	Лес	0,6	0,56	III	133	80	20	-	-	-	-	-	Коричневая губка	33	ВСП	0,40
						2,0	Дуб и	65	20	26	Итого:	190	79	14	-	-	7	-	7							
19	35	3,7	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог	2,2	6,0	Дуб и	60	20	24	Лес	0,6	0,53	II	96	64	80	5	-	3	12	-	Коричневая губка	15	ВСП	2,20
						2,8	Липа	60	20	24	Итого:	160	106	71	18	-	2	9	11							
53	3	2,3	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, луговых, лесостепных, лугово-дровных юнах, степях, горах, ОЗУ опушки леса шириной 100 м, граничащие с безлесным пространством	2,2	8,0	Сосна	77	28	32	Сст	0,7	0,63	1А	312	80	7	-	2	-	11	-	Коричневая губка	13	ВСП	2,20
						1,0	Липа	70	24	38	Итого:	390	84	6	-	2	8	-	10							
53	16	2,1	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, луговых, лесостепных, лугово-дровных юнах, степях, горах	2,1	8,0	Сосна	75	28	32	Сст	0,6	0,53	1А	264	80	5	-	2	7	10	-	Коричневая губка	15	ВСП	2,10
						1,0	Дуб и	65	21	26	Итого:	330	84	4	-	2	8	-	12							
				Леса, расп. в пустынных, луговых, лесостепных		4,0	Дуб и	55	19	22	Лес	0,7	0,61	II	72	70	-	-	10	20	-	-	Коричневая губка	9	ВСП	
						1,7	Ясень	55	19	20	Итого:	122	80	20	-	-	-	-	1							
						4,0	Липа	55	19	20				72	80	20	-	-	-	-	-					
						0,3	Осина							5	14	-	-	29	14	43	-					

