

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Сергачского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В. М. Николаев

Дата "12" января 2018 года



АКТ

лесопатологического обследования № 2 от " 09 " января 2018 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
Пильнинское		103	5	5,7
Пильнинское		104	13	1,4
Пильнинское		104	14	0,7
Пильнинское		105	7	6,9
Пильнинское		122	13	2,7
Пильнинское		123	20	2,3
Пильнинское		123	24	2,3
Пильнинское		124	6	1,3
Пильнинское		124	8	3,9
Пильнинское		124	14	2,7
Пильнинское		124	21	2,5
Пильнинское		124	24	0,9
Пильнинское		124	37	1,9
Итого по участковому лесничеству:				35,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,2 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 103, выдел 5**

2.1. Площадь выдела 5,7 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**

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 – 4 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)
Корневая губка	Сосна	8	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	5	Корневая губка
усыхающих	1	Хвойная порода
свежего сухостоя		
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 **0,74**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		103	5	5,7	ВСР	4,8	Сосна	168	2018-20 гг.

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:

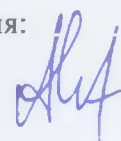
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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. И. ...

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 103 Выдел 5 Площадь, га 5,7 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 71 Бонитет 1А Полнота 0,80
Запас на 1 га 440 в.т.ч. захламлиённость (сухостой, валеж) 9 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: 24.05.2017

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: Нильнинское Географические координаты: С.Ш.: 55°33'28,9" В.Д.: 45°44'53,5" Дата проведения: 24.05.2017

Квартал 103 Выдел 5 Площадь выдела, га 5,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,80

Состав 9Св1Б Возраст, лет 71 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,784 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слп С₂ Запас на I га 440

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

Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия							
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	акжирные 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
8,9	Сосна	1	2	71	94	44	47	6	1	-	2	-	-	-	-	-	9	160	16	832	20								ВСП	4,80	168	
1,1	Берёза	1	2	71	12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10,0	Итого:					106	50	42	5	1	-	2	-	-	-	-	8							Итого:			168					

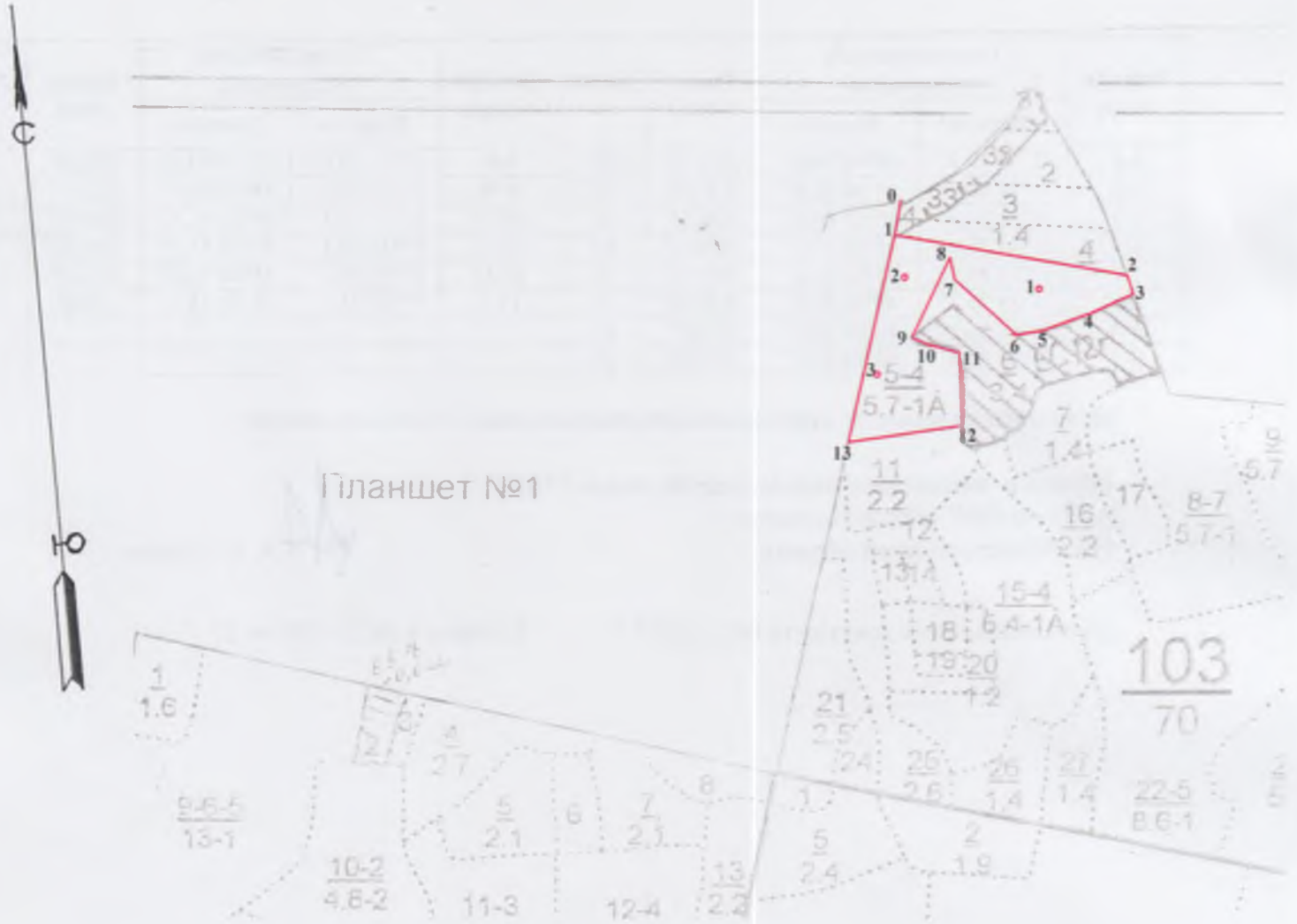
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

А.И. Чистов
подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 103, выдел 5 площадью 4,8 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского межрайонного 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				
5	1	55°33'28,6''	45°44'58,5''				
	2	55°33'29,0''	45°44'47,7''				
	3	55°33'23,9''	45°44'46,8''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'33,3''	45°44'46,8''	ЮВ:4 ⁰	20	8-9	55°33'30,0''	45°44'50,8''	ЮЗ:26 ⁰	125
1-2	55°33'32,3''	45°44'46,8''	СВ:86 ⁰	351	9-10	55°33'25,6''	45°44'48,9''	СВ:76 ⁰	49
2-3	55°33'29,3''	45°45'06,2''	ЮВ:35 ⁰	19	10-11	55°33'25,1''	45°44'51,4''	ЮВ:31 ⁰	48
3-4	55°33'28,4''	45°45'07,2''	ЮЗ:50 ⁰	87	11-12	55°33'24,1''	45°44'53,0''	ЮВ:23 ⁰	66
4-5	55°33'26,5''	45°45'02,8''	ЮЗ:70 ⁰	43	12-13	55°33'21,4''	45°44'52,6''	ЮЗ:89 ⁰	164
5-6	55°33'26,2''	45°45'00,1''	ЮЗ:73 ⁰	50	13-1	55°33'21,1''	45°44'43,4''	СЗ:4 ⁰	284
6-7	55°33'26,2''	45°44'56,7''	СЗ:87 ⁰	53					
7-8	55°33'28,3''	45°44'53,6''	СЗ:28 ⁰	55					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 104, выдел 13**

2.1. Площадь выдела 1,4 га, на площади 0,9 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: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 20 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	
	С	9	22	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	7	Стволовые вредители
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома		
старого сухостоя	19	
в т.ч. старого ветровала	2	
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	31	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **121 м³/га**;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		104	13	1,4	ВСП	0,9	Сосна	109	2018-20 гг.

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:

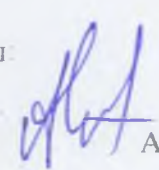
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 104 Выдел 13 Площадь, га 1,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 10СВ Возраст, лет 66 Бонитет IA
Полнота 0,7 Запас на 1 га 390 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители (300)

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

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Итого Деревьев			
	I	II	III	IV		V		VI			встрел. березом			в кривых деревьях					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	4	0										2							6
16	52	4	2		1		1					20			1				81
20	116	9	13		2		1					34			6				181
24	99	8	16		1		2					24			5				155
28	58	5	4		2		2					17			3				91
32	76	6	10		5		5					14			3				119
36	14	1	3		1		1					2							22
40	4	0					1					1							6
Итого	шт	423	33	48	-	12	-	13	-	-		114	-	-	18	-	-	-	661
	%	64	5	7	-	2	-	2	-	-		17	-	-	3	-	-	-	100

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество: Пильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°33'01,3" В.Д.: 45°42'32,7"

Дата проведения: 25.05.2017 года

Квартал 104 Выдел 13 Площадь выдела, га 1,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,90

Состав 10Св

Возраст, лет 66

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,546

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Сли С₂

Запас на 1 га 390

Причины ослабления насаждений (код) 300 Стволовые вредители

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество утоненных 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	слабой ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	слезкой бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	66	661	64	5	7	2	2	17	1	2				31	609	9	610	22									ВСП	0,90	109
10,0		Итого:			661	64	5	7	2	2	17	1	2	-	-	-	31													Итого:		109

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

А.Н. Чистов

подпись

Условные обозначения:

3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'04,0''	45°42'37,9''	СЗ: 67 ⁰	36	8-9	55°32'58,5''	45°42'29,0''	СВ:30 ⁰	124
1-2	55°33'03,8''	45°42'34,2''	ЮЗ:27 ⁰	73	9-10	55°33'01,5''	45°42'34,2''	СВ:69 ⁰	34
2-3	55°33'02,2''	45°42'31,4''	ЮЗ:12 ⁰	69	10-0	55°33'03,1''	45°42'37,6''	СЗ:2 ⁰	62
3-4	55°33'01,0''	45°42'31,4''	ЮЗ:54 ⁰	65					
4-5	55°32'59,8''	45°42'27,4''	ЮЗ:37 ⁰	34					
5-6	55°32'59,4''	45°42'25,6''	ЮВ:31 ⁰	31					
6-7	55°32'58,2''	45°42'24,9''	СВ:40 ⁰	42					
7-8	55°32'58,2''	45°42'27,4''	СВ:82 ⁰	21					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 104, выдел 14**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 0,7 га, на площади 0,4 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: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 70 м³/га; общий – 250 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
	С	33	46	сильная

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	15	Стволовые вредители
усыхающих	14	Хвойная порода
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	46	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	79	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,15*;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет *0,3*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок:

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *390 м³/га*;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		104	14	0,7	ССР	0,4	Сосна	156	2018-20 гг.

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:

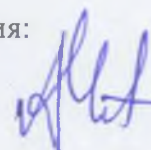
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 104 Выдел 14 Площадь, га 0,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 10Св Возраст, лет 66 Бонитет 1А
Полнота 0,7 Запас на 1 га 390 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466), Стволовые вредители (300)

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: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подгнивший рубев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16										18								18	100
20		14	14	14						32								74	81
24	4	10	10	10			9			34								77	82
28	14	2	15	14			2			28								75	79
32	7									8								15	53
36		0								4								4	100
Итого	шт	25	26	39	38	-	-	11	-	-	124	-	-	-	-	-	-	263	495
	%	10	10	15	14	-	-	4	-	-	47	-	-	-	-	-	-	100	80

Примечание: НЗ - незащеленное, З - зашеленное, 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: Пильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°32'57,3" В.Д.: 45°42'27,9"

Дата проведения: 25.05.2017 года

Квартал 104 Выдел 14 Площадь выдела, га 0,7

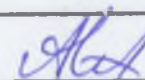
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,40

Состав 10СВ Возраст, лет 66 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,35 Бонитет IA ТЛТУМ Сли С2 Запас на 1 га 390

Причины ослабления насаждений (код) 300 Стволовые вредители 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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	признак 1	признак 2		признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³									
Кoeffициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	66	263	11	10	15	14	4	46							79	609	33	610	46										ССР	0,40	156
10,0					Итого:	263	11	10	15	14	4	46	-	-	-	-	-	79														Итого:		156

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


подпись

А.Н. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 104, выдел 14 площадью 0,4 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'04,0"	45°42'37,9"	ЮВ: 2°	62					
1-2	55°33'03,8"	45°42'34,2"	ЮВ: 4°	79					
2-3	55°32'58,9"	45°42'36,1"	ЮЗ: 82°	71					
3-4	55°32'58,7"	45°42'30,5"	СВ: 30°	124					
4-1	55°33'01,3"	45°42'33,9"	СВ: 69°	34					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 105, выдел 7**

2.1. Площадь выдела 6,9 га, на площади 6,5 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 – 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)
Корневая губка	Сосна	10	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	5	Корневая губка
усыхающих		
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	5	
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%) - **м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		105	7	6,9	ВСП	6,5	Сосна	254	2018-20 гг.

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: повреждение стволовыми вредителями;


Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 Пильнинское
Квартал 105 Выдел 7 Площадь, га 6,9 Площадь лесопатологического выдела, га 6,50
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га - Количество реласконических площадок, шт. 5
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 10СВ Возраст, лет 69 Бонитет IA Полнота 0,70
Запас на 1 га 390 в.т.ч. захламлённость (сухостой, валеж) 20 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: 25.05.2017 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: Пильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°32'59,6" В.Д.: 45°42'43,2"

Дата проведения: 25.05.2017 года

Квартал 105 Выдел 7 Площадь выдела, га 6,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,50

Состав 10СВ Возраст, лет 69 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,665 Бонитет 1А ТЛ/ТУМ Слп С₂

Запас на 1 га 390

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крофта	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	ствелый сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снетгом	старый ветровал, снетгом	свежий бурелом, снетгом	старый бурелом, снетгом	амрильные 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
10,0	Сосна	1	2	69	154	45	45	5	-	-	5	-	-	-	-	-	10	160	5	832	11									ВСП	6,50	254
10,0				Итого:	154	45	45	5	-	-	5	-	-	-	-	-	10													Итого:		254

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

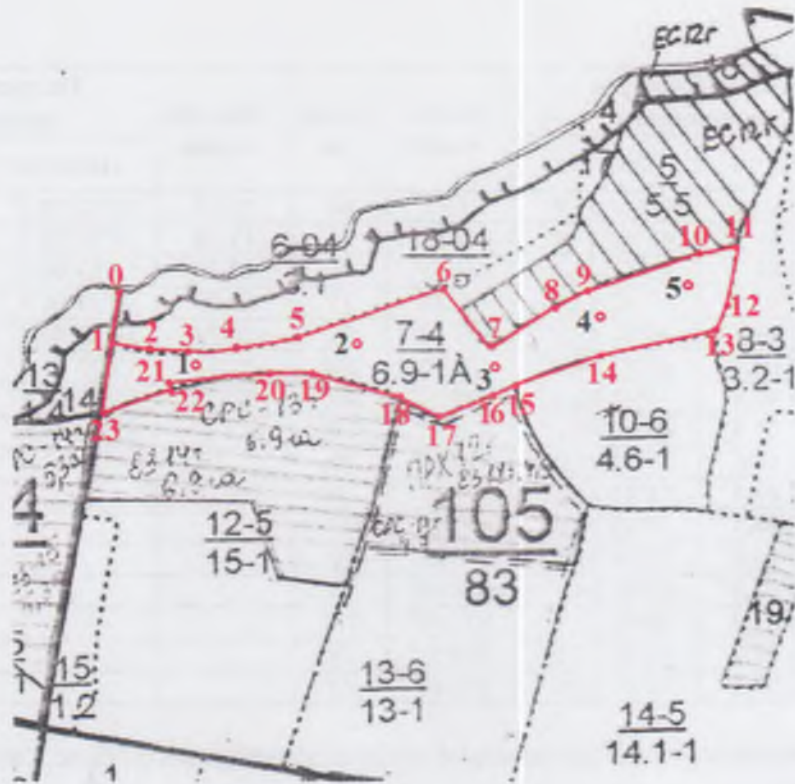
(подпись)

подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 105, выдел 7 площадью 6,5 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

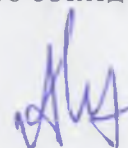
3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
7	1	55°33'01,0''	45°42'41,6''				
	2	55°33'01,7''	45°42'56,5''				
	3	55°33'00,6''	45°43'06,7''				
	4	55°33'02,4''	45°43'15,6''				
	5	55°33'03,6''	45°43'21,8''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°33'04,0''	45°42'37,9''	ЮВ:5 ⁰	64	16-17	55°32'59,1''	45°43'04,5''	ЮЗ:57 ⁰	106
1-2	55°33'01,9''	45°42'37,6''	ЮВ:66 ⁰	36	17-18	55°32'58,7''	45°43'01,4''	СЗ:44 ⁰	27
2-3	55°33'01,7''	45°42'40,7''	СВ:75 ⁰	44	18-19	55°33'04,0''	45°42'37,9''	ЮЗ:89 ⁰	92
3-4	55°33'01,5''	45°42'43,5''	СВ:86 ⁰	37	19-20	55°33'00,6''	45°42'52,4''	СЗ:89 ⁰	81
4-5	55°33'01,7''	45°42'47,2''	СВ:72 ⁰	91	20-21	55°33'00,8''	45°42'49,4''	ЮЗ:71 ⁰	168
5-6	55°33'02,6''	45°42'54,3''	СВ:60 ⁰	254	21-22	55°33'01,0''	45°42'44,4''	ЮВ:9 ⁰	25
6-7	55°33'03,8''	45°43'02,3''	ЮВ:32 ⁰	87	22-23	55°33'00,5''	45°42'43,2''	ЮЗ:68 ⁰	53
7-8	55°33'01,3''	45°43'05,1''	СВ:42 ⁰	132	23-1	55°32'59,4''	45°42'36,7''	СЗ:5 ⁰	60
8-9	55°33'02,6''	45°43'11,0''	СВ:45 ⁰	52					
9-10	55°33'03,4''	45°43'13,8''	СВ:63 ⁰	136					
10-11	55°33'04,3''	45°43'20,9''	СВ:85 ⁰	43					
11-12	55°33'04,8''	45°43'24,6''	ЮВ:8 ⁰	90					
12-13	55°33'02,7''	45°43'24,3''	ЮЗ:31 ⁰	33					
13-14	55°33'01,5''	45°43'22,7''	ЮЗ:74 ⁰	174					
14-15	55°33'01,0''	45°43'17,2''	ЮЗ:51 ⁰	74					
15-16	55°32'59,6''	45°43'07,9''	ЮЗ:48 ⁰	48					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 122, выдел 13**

2.1. Площадь выдела 2,7 га, на площади 2,6 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**

v

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 и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 20 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	
Малый сосновый лубоед	С	6	5	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	5	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 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 – **36 м³/га**;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		122	13	2,7	ВСП	2,6	Сосна	94	2018-20 гг.

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: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 122 Выдел 13 Площадь, га 2,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,6
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 8Св2Б Возраст, лет 56 Бонитет IA
Полнота 0,7 Запас на 1 га 330 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым лубоедом (339)

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 государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО



Полное

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Период: 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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	168	10								29								207	14
20	266	16			18		9			19								328	14
24	324	20			30		3			23								400	14
28	208	13			21					15								257	14
32	122	8			15					6								151	14
36	35	2								6								43	14
Итого	шт.	1 123	69	-	-	84	-	12	-	-	98	-	-	-	-	-	-	1386	84
	%	81	5	-	-	6	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	100	14

Период: Береза

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	12																		
20	10																		
24	15																		
28	17																		
32	19																		
Итого	шт.	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	%	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: Пильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°31'41,1" В.Д.: 45°43'45,4"

Дата проведения: 24.05.2017

Квартал 122 Выдел 13 Площадь выдела, га 2,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,60

Состав 8Св2Б

Возраст, лет 56

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,658

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С₂

Запас на I га 330

Причины ослабления насаждений (код)

339 Малый сосновый лубоед

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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
8,0	Сосна	1	2	56	1 386	81	5		6	1	7						14	609	6	610	5										ВСП	2,60	94
2,0	Берёза	1	2	55	73	100											-																
10,0	Итого:				1 459	85	4	-	5	1	5	-	-	-	-	-	11														Итого:		94

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

А.И.

подпись

А.И. Чистов

Условные обозначения:

3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'43,2''	45°43'30,1''	ЮВ:74 ⁰	143	8-9	55°31'44,6''	45°43'41,3''	СЗ:74 ⁰	106
1-2	55°31'40,9''	45°43'37,3''	СВ:2 ⁰	53	9-10	55°31'45,3''	45°43'38,2''	СВ:15 ⁰	12
2-3	55°31'42,8''	45°43'38,5''	СВ:31 ⁰	31	10-11	55°31'46,3''	45°43'37,6''	СВ:57 ⁰	24
3-4	55°31'42,5''	45°43'40,7''	ЮВ:59 ⁰	63	11-12	55°31'46,3''	45°43'38,8''	ЮВ:81 ⁰	122
4-5	55°31'42,5''	45°43'42,2''	СВ:63 ⁰	32	12-13	55°31'44,9''	45°43'44,1''	ЮВ:88 ⁰	80
5-6	55°31'42,8''	45°43'42,8''	ЮВ:71 ⁰	30	13-14	55°31'43,7''	45°43'48,4''	ЮВ:47 ⁰	74
6-7	55°31'42,8''	45°43'43,4''	СВ:34 ⁰	23	14-15	55°31'43,0''	45°43'50,8''	ЮЗ:22 ⁰	95
7-8	55°31'43,5''	45°43'43,7''	СЗ:52 ⁰	103	15-1	55°31'39,5''	45°43'48,1''	ЮЗ:84 ⁰	194

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 123, выдел 20**

2.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: 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 и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 34 м³/га; общий – 55 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	С	8	5	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	6	Хвойная порода
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	5	
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 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 – 55 м³/га;

при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		123	20	2,3	ВСП	2,3	Сосна	127	2018-20 гг.

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:

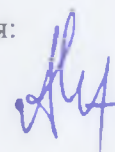
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

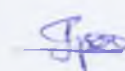
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 123 Выдел 20 Площадь, га 2,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 10Св Возраст, лет 71 Бонитет IA
Полнота 0,8 Запас на 1 га 420 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым лубоедом (339)

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 государственного лесопатологического мони
Должность

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА 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			встрел. бурелом			защитный борозд.			шт.	в % к общему резул. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	32	2																39	13
20	139	8				7												169	13
24	309	19				25		10										377	13
28	334	20				30		5										407	13
32	233	14				17		5										284	13
36	88	5				5												107	13
шт	1 135	68	-	-	84	-	20	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	1383	78
%	82	5	-	-	6	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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: Пильнинское Географические координаты: С.Ш.: 55°31'63,3" В.Д.: 45°44'93,3" Дата проведения: 24.05.2017

Квартал 123 Выдел 20 Площадь выдела, га 2,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,30

Состав 10Св Возраст, лет 71 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,744 Бонитет 1А ТЛ/ТУМ Слв С2 Запас на 1 га 420

Причины ослабления насаждений (код) 339 Милый сосновый лубоед Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		аварийные деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	71	1 383	82	5	6	2	5							13	609	8	610	5								ВСП	2,30	127	
10,0				Итого:	1 383	82	5	6	2	5							13												Итого:		127	

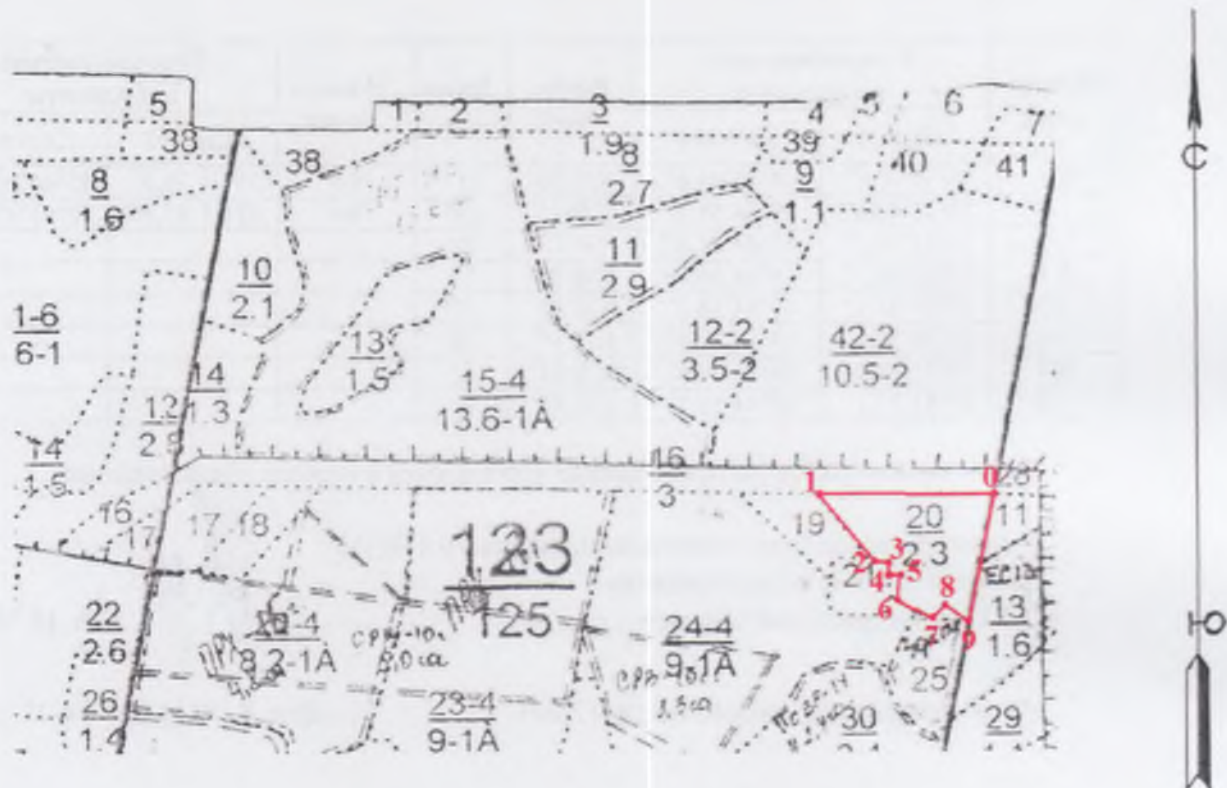
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 123, выдел 20 площадью 2,3 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'40,6''	45°45'04,4''	ЮЗ:76 ⁰	217	8-9	55°31'36,5''	45°45'00,7''	СВ:80 ⁰	53
1-2	55°31'40,6''	45°44'53,3''	ЮВ:45 ⁰	104	9-0	55°31'35,5''	45°43'02,5''	СВ:6 ⁰	160
2-3	55°31'38,1''	45°44'57,3''	СВ:75 ⁰	24					
3-4	55°31'38,1''	45°44'58,5''	ЮВ:25 ⁰	12					
4-5	55°31'37,1''	45°44'58,2''	ЮВ:63 ⁰	27					
5-6	55°31'37,1''	45°44'59,4''	ЮЗ:14 ⁰	28					
6-7	55°31'36,9''	45°44'58,8''	ЮВ:61 ⁰	43					
7-8	55°31'37,1''	45°44'58,2''	СВ:32 ⁰	27					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 123, выдел 24**

2.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

✓

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: 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 и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 16 м³/га; общий – 44 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	4	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	7	
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 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 – 44 м³/га;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		123	24	9,0	ВСП	2,3	Сосна	101	2018-20 гг.

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:

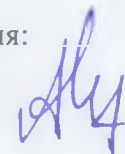
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 123 Выдел 24 Площадь, га 9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 10Св Возраст, лет 66 Бонитет IA
Полнота 0,8 Запас на 1 га 400 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым лубодедом (339)

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 мониторинга
Должность

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФНО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА 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			закрытые берёзки			шт.	в т.ч. закрытые берёзки, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	31	2								4							37	11
20	122	7				5				11							145	11
24	290	17				14				24							345	11
28	313	19				16				25							373	11
32	244	15				10				22							291	11
36	84	5				4				7							100	11
Итого:	шт.	1 084	65	-	-	49	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	1291	66
	%	84	5	-	-	4	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	100	11

Примечание НЗ - незаселённое, З - заселённое, 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°31'25,9''	45°44'59,4''	СЗ:55 ⁰	325					
1-2	55°31'34,4''	45°44'48,6''	ЮЗ:20 ⁰	151					
2-3	55°31'29,7''	45°44'45,8''	ЮЗ:87 ⁰	129					
3-4	55°31'30,8''	45°44'40,6''	СЗ:23 ⁰	77					
4-5	55°31'32,3''	45°44'36,9''	СВ:1 ⁰	54					
5-1	55°31'33,7''	45°44'35,3''	СВ:83	221					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 124, выдел 6**

2.1. На площади 1,3 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: насаждение ослаблено в результате повреждения осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (339);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 11 м³/га; общий – 17 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	17	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	11	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	2	Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,58**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **48 м³/га**;

при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		124	6	1,3	ВСП	1,3	Осина	62	2018-20 гг.

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: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 Пильнинское
Квартал 124 Выдел 6 Площадь, га 1,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 9Ос1Б Возраст, лет 60 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 280 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым дубоёдом (339)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

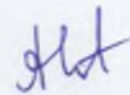
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мс
Должность

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Осина*

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	56	4	10		1		1			1								73	18
20	56	4	9		2		1			1								73	18
24	73	5	8		4		5											95	18
28	64	4	10		3					2								83	18
32	64	4	10							5								83	18
36	26	2	6															34	18
40	34	2	4		2		1			1								44	18
44	21	1	5															27	19
Итого	шт.	394	26	62	-	12	-	8	-	-	10	-	-	-	-	-	-	512	145
	%	77	5	12	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	12																		
20	11																		
24	11																		
28	10																		
32	9																		
36	8																		
Итого	шт.	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	100																	

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное уч. лесничество: Пильнинское Географические координаты: С.Ш.: 55°31'49,5" В.Д.: 45°45'57,9" Дата проведения: 25.05.2017

Квартал 124 Выдел 6 Площадь выдела, га 1,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,30

Состав 90с1б Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,672 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С2 Запас на 1 га 280

Причины ослабления насаждений (код) 358 Ложный осиновый трутовик 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	акваторийные 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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33	
9,0	Осина	1	2	60	512	77	5	12	2	2	2						18	801	17													ВСП	1,30	62
1,0	Берёза	1	2	60	61	100											-																-	
10,0	Итого:				573	78	5	11	2	2	2	-	-	-	-	-	17																Итого.	62

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



подпись

А.И. Чистов

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'53,0''	45°46'00,3''	ЮВ:6°	72					
1-2	55°31'50,9''	45°46'00,0''	ЮЗ:79°	125					
2-3	55°31'51,6''	45°45'52,9''	ЮВ:2°	102					
3-4	55°31'48,3''	45°45'51,7''	СВ:80°	135					
4-1	55°31'47,9''	45°45'59,1''	СЗ:10°	98					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 124, выдел 24**

2.1. Площадь выдела 0,9 га, на площади 0,7 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**

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 – 32 м³/га; общий – 91 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	31	сильная

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	5	Корневая губка
усыхающих	6	Хвойная порода
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	17	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	31	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **109 м³/га**;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		124	24	0,9	ВСР	0,7	Сосна	76	2018-20 гг.

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:

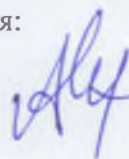
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;


Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 № 9 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 124 Выдел 24 Площадь, га 0,9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,7
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 10Св Возраст, лет 56 Бонитет 1А
Полнота 0,7 Запас на 1 га 350 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 :

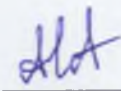
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись _____
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода Сосна

Сукцессия толщина, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по сукцессии (общая)			
	I	II	III	IV		V		VI			встреча буржуйки			защитные деревья			шт.	в % подлежит уборке %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	27	2						13										42	31
20	45	4	5	5		5		7										71	31
24	58	5	6	12				10										91	31
28	52	4	5	5		5		10										81	31
32	17	1	3					5										26	31
36	41	3	1	1				18										64	31
Итого	шт	240	19	20	23	-	10	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	375	186
	%	64	5	5	6	-	3	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	100	31

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество: Нильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°31'33,0" В.Д.: 45°45'53,2"

Дата проведения: 25.05.2017 года

Квартал 124 Выдел 24 Площадь выдела, га 0,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,70

Состав 10Св

Возраст, лет 56

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,56

Бонитет 1А

ТЛ/ТУМ Сли С2

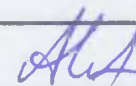
Запас на 1 га 350

Причины ослабления посадений (код) 466 Карневая губка

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 посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сужестой	старый сужестой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10,0	Сосна	1	2	56	375	64	5	5	6	3	17						31	160	5	832	31										ВСП	0,70	76
10,0				Итого:	375	64	5	5	6	3	17	-	-	-	-	-	31													Итого:		76	

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


подпись

А.И. Чистов

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'19,9''	45°45'53,8''	СЗ:68 ⁰	38					
1-2	55°31'20,5''	45°45'51,4''	СЗ:14 ⁰	107					
2-3	55°31'22,6''	45°45'52,0''	СВ:2 ⁰	45					
3-4	55°31'30,4''	45°45'52,9''	СЗ:26 ⁰	40					
4-5	55°31'26,2''	45°45'52,3''	СВ:79 ⁰	41					
5-0	55°31'26,2''	45°45'55,1''	ЮВ:10 ⁰	210					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 124, выдел 37**

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

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

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



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 – 15 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	Сосна	12	средняя

2.3. Выборке подлежит % 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	5	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,79**;
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 – **60 м³/га**;

при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		124	37	1,9	ВСП	1,9	Сосна	114	2018-20 гг.

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:

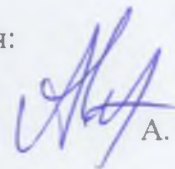
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 Пильнинское
Квартал 124 Выдел 37 Площадь, га 1,9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 10Св Возраст, лет 71 Бонитет 1А
Полнота 0,9 Запас на 1 га 500 Возобновление: 10 С (15); 2м.; 4 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым лубоедом (339)

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 государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Дата составления документа: 20.11.2017

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			закрытые деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	83	5						12										100	12
20	284	17	9	2		2		28										342	12
24	636	38	36	23		8		25										766	12
28	270	16	22	1		3		13										325	12
32	83	5	2	2				8										100	12
	шт	1 356	81	69	28	-	13	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	1633	60
	%	83	5	4	2	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	12

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: Нильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°32'57,3" В.Д.: 45°42'27,9"

Дата проведения: 25.05.2017 года

Квартал 124

Выдел 37

Площадь выдела, га 1,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,90

Состав 10СВ

Возраст, лет 71

Полнота исходная 0,90

Полнота фактическая 0,846

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 500


Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая гниль

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	уменьшающиеся	слабой сухостой	старый сухостой	слабой ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабой бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10,0	Сосна	1	2	71	1 633	83	5	4	2	1	5						12	160	9	832	12										ВСП	1,90	114
10,0				Итого:	1 633	83	5	4	2	1	5	-	-	-	-	-	12													Итого:		114	

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

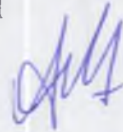

подпись

А.И. Чистов

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'54,2''	45°45'24,2''	ЮВ:10 ⁰	20					
1-2	55°31'53,5''	45°45'24,5''	СВ:82 ⁰	51					
2-3	55°31'53,3''	45°45'26,9''	ЮВ:12 ⁰	377					
3-4	55°31'40,4''	45°45'26,6''	ЮЗ:75 ⁰	60					
4-1	55°31'40,4''	45°45'23,9''	СЗ:10 ⁰	380					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 124, выдел 8**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 3,9 га, на площади 3,7 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: насаждение ослаблено в результате повреждения осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных и вылетных отверстий

Фактический отпад: текущий – 12 м³/га; общий – 96 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	37	сильная

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	5	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	4	Ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	28	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	37	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,44**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок:

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **300 м³/га**;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		124	8	3,9	ССР	3,7	Осина	833	2018-20 гг.
							Берёза	133	
							Дуб	144	

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: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 124 Выдел 8 Площадь, га 3,9 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 8Ос1Б1Д Возраст, лет 65 Бонитет I Полнота 0,70
Запас на 1 га 300 в.т.ч. захламлиённость (сухостой, валеж) 84 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: 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 утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной 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: 25.05.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках к временной пробной площади № 1

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество

Пильнинское

Дата проведения: 25.05.2017 года

Квартал 124


Выдел 8

Площадь выдела, га 3,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,7

№ реласкопической площадки	Осина										Берёза										Дуб н.																	
	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	6	6	2	1		3					1											1																
2	2	1	1	1		3					7											5																
3	8	6	2	2		4																2																
4	5	1				12																3																
5	6					10					5											3																
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						

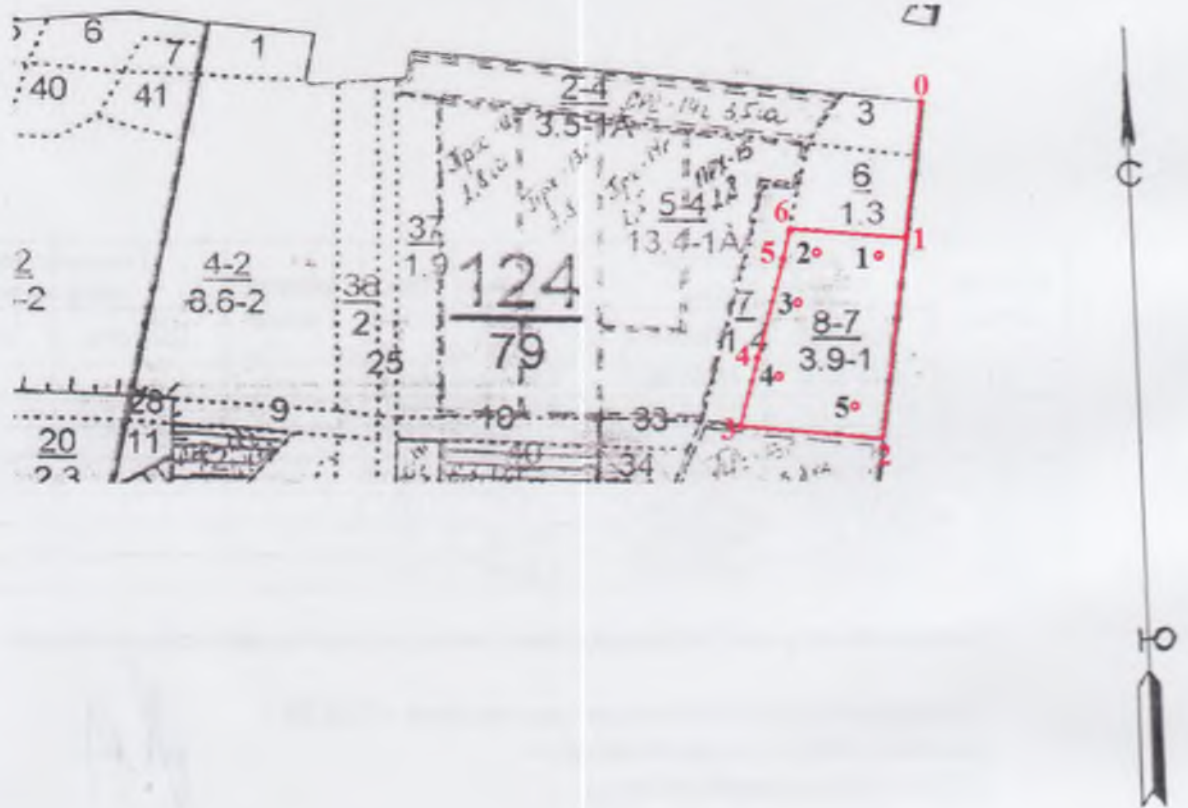
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛП Нижегородской области


подпись

А.И. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 124, выдел 8 площадью 3,7 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

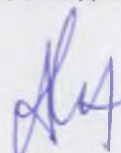
3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
8	1	55°31'46,7"	45°45'56,6"				
	2	55°31'47,0"	45°45'53,2"				
	3	55°31'45,3"	45°45'51,7"				
	4	55°31'42,0"	45°45'50,7"				
	5	55°31'41,1"	45°45'54,8"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'53,0"	45°46'00,3"	ЮВ:10 ⁰	160					
1-2	55°31'47,9"	45°45'59,1"	ЮВ:10 ⁰	251					
2-3	55°31'39,5"	45°45'57,2"	ЮЗ:88 ⁰	177					
3-4	55°31'40,2"	45°45'48,0"	СЗ:3 ⁰	107					
4-5	55°31'43,5"	45°45'49,5"	СВ:2 ⁰	127					
5-6	55°31'47,4"	45°45'51,0"	СВ:10 ⁰	18					
6-1	55°31'48,1"	45°45'51,7"	СВ:80 ⁰	35					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 124, выдел 14**

2.1. Площадь выдела 2,7 га, на площади 2,5 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 – 8 м³/га; общий – 59 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	16	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	2	Корневая губка
усыхающих	1	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,67; 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 – 67 м³/га;
при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		124	14	2,7	ВСП	2,5	Сосна	168	2018-20 гг.

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:

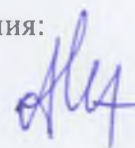
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 Пильнинское
Квартал 124 Выдел 14 Площадь, га 2,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,5
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С₂ Состав 10Св Возраст, лет 66 Бонитет IA
Полнота 0,8 Запас на 1 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 (1)

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

Дата составления документа: 20.11.2017

Чистов А. Н.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по степени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровад. бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. возлежит рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	222	14						45										281	16
20	163	10	10	2		3		18										206	16
24	336	21	11	10				47										425	16
28	311	20	7	4		3		49										394	16
32	168	11	3	3		3		25										213	16
36	44	3						9										56	16
40	35	2						7										44	16
44	30	2						6										38	16
Итого	шт.	1 309	83	31	19	-	9	-	206	-	-	-	-	-	-	-	-	1657	128
	~	79	5	2	1	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	100	16

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное уч. лесничество: Пильнинское Географические координаты: С.Ш.: 55°31'38,3" В.Д.: 45°45'13,9" Дата проведения: 25.05.2017 года

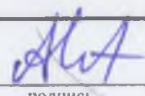
Квартал 124 Выдел 14 Площадь выдела, га 2,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,50

Состав 10Св Возраст, лет 66 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,696 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слп С2 Запас на 1 га 420

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

Коэффициент	Состав	порода	Ярус	Класс Крофта	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 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
10,0	Сосна	1	2	66	82	79	5	2	1	1	12	-	-	-	-	16	160	2	832	16										ВСП	2,50	168
10,0		Итого:				82	79	5	2	1	1	12	-	-	-	16															Итого:	168

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



подпись

А.Н. Чистов

Условные обозначения:

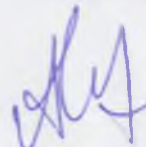
3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'56,5''	45°45'10,6''	ЮВ:32 ⁰	520					
1-2	55°31'40,6''	45°45'05,0''	СВ:50 ⁰	255					
2-3	55°31'39,7''	45°45'16,4''	СВ:50 ⁰	52					
3-4	55°31'39,5''	45°45'18,9''	СВ:71 ⁰	45					
4-5	55°31'39,2''	45°45'19,2''	ЮЗ:1 ⁰	168					
5-6	55°31'38,3''	45°45'18,0''	ЮЗ:35 ⁰	56					
6-7	55°31'33,2''	45°45'16,4''	ЮЗ:51 ⁰	116					
7-8	55°31'30,4''	45°45'08,1''	СЗ:22 ⁰	65					
8-9	55°31'34,1''	45°45'08,1''	СВ:17 ⁰	110					
9-2	55°31'37,1''	45°45'08,1''	СВ:29 ⁰	77					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 124, выдел 21**

2.1. Площадь выдела 2,5 га, на площади 2,0 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: ложный осиновый трутовик (*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 – 32 м³/га; общий – 132 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	80	сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	8	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	15	Корневая губка, ложный осиновый трутовик
усыхающих	11	Хвойная порода, ложный осиновый трутовик
свежего сухостоя	5	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	50	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	81	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,08**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В связи с тем, что полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, будет 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 – **200 м³/га**;

при создании технологической сети (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:	
Пильнинское		124	21	2,5	ССР	2,0	Сосна	304	2018-20 гг.
							Берёза	60	
							Осина	36	

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:

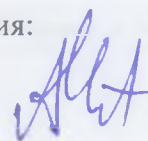
год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 г.

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 № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 124 Выдел 21 Площадь, га 2,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп/С2 Состав 7С2Б1Ос Возраст, лет 73 Бонитет IA
Полнота 0,4 Запас на 1 га 200 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466). Ложный осиновый трутовик (358)

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: 20.11.2017

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			
8	0	0																-	#ДЕЛЮ!
12	0	0																-	#ДЕЛЮ!
16	4	1							20									25	80
20	1	2	10						40									53	94
24	2	2	11	20		8			70									113	96
28			20	20		6			37									83	100
32			5	10					25									40	100
36			2						20									22	100
Итого	шт.	7	5	48	50	-	14	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	336	#ДЕЛЮ!
	%	2	1	14	15	-	4	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	100	97

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	20	11	10															41	24
24		5	5															10	50
28		4	4															8	50
32		1																1	-
36	1																	1	-
Итого	шт.	21	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	124
	%	34	34	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	32

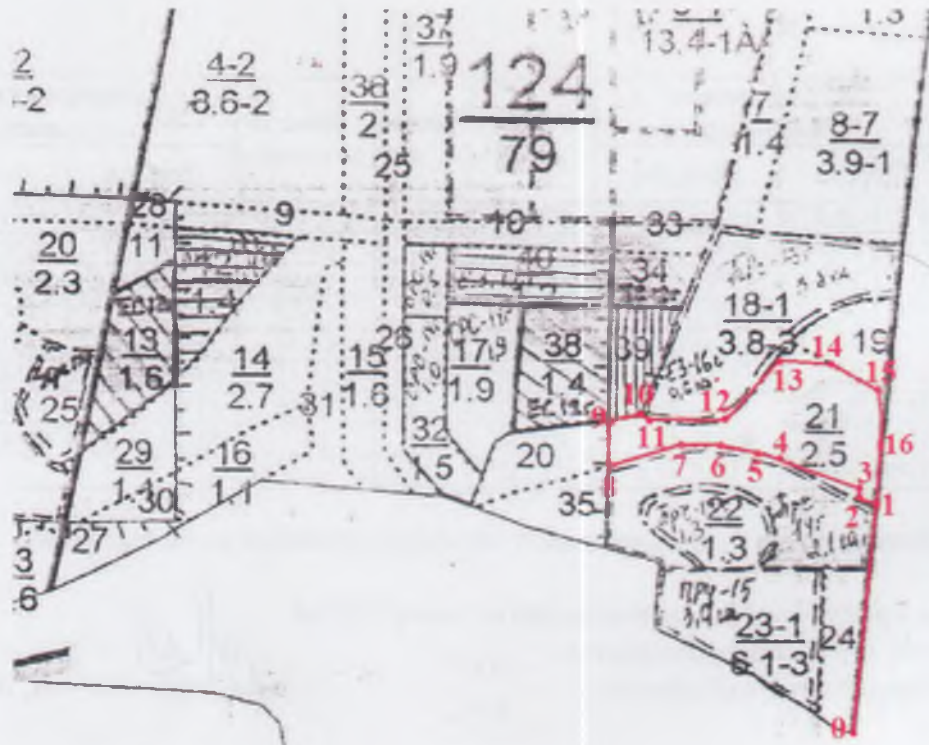
Порода *Осина*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	1	0	3			1		2										7	86
24	1	0																1	-
28	1	0	2			2		2										7	86
32	2	0	2															4	50
36	4	0	10			5		2										21	81
Итого	шт.	9	-	17	-	-	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	303
	%	22	0	43	0	0	20	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	100	78

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

Абрис участка леса

в квартале 124, выдел 21 площадью 2,0 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'19,9''	45°45'53,8''	СЗ:10 ⁰	282	9-10	55°31'32,2''	45°45'37,4''	СВ:85 ⁰	28
1-2	55°31'29,0''	45°45'55,7''	СЗ:78 ⁰	30	10-11	55°31'32,5''	45°45'39,9''	ЮВ:29 ⁰	13
2-3	55°31'29,7''	45°45'53,2''	СЗ:52 ⁰	17	11-12	55°31'32,2''	45°45'41,8''	СВ:60 ⁰	97
3-4	55°31'30,4''	45°45'52,9''	СЗ:78 ⁰	107	12-13	55°31'32,5''	45°45'46,1''	СВ:18 ⁰	86
4-5	55°31'30,9''	45°45'49,5''	СЗ:89 ⁰	37	13-14	55°31'34,6''	45°45'49,2''	СВ:86 ⁰	41
5-6	55°31'31,1''	45°45'47,3''	ЮЗ:66 ⁰	39	14-15	55°31'35,0''	45°45'51,7''	ЮВ:60 ⁰	74
6-7	55°31'31,5''	45°45'44,2''	ЮЗ:52 ⁰	22	15-16	55°31'33,6''	45°45'56,3''	СВ:18 ⁰	44
7-8	55°31'31,3''	45°45'41,5''	ЮЗ:77	59	16-1	55°31'31,5''	45°45'56,0''	ЮВ:8 ⁰	82
8-9	55°31'30,6''	45°45'37,8''	СВ:20 ⁰	40					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

Дата составления документа 06.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесн	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначени я лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологическог о выдела	Площадь лесопатологическог о выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древостоя, м3/га		Количество, шт.	Общая площадь, га	
																		Общий	в т.ч.			
<i>Пильнинское участковое лесничество</i>																						
ТО			21	2,5	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, л/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах		2,0	10Св	Сосня	66	27	28	Слп	С2	0,5	IA	280	280			
Ф	2010	124	21	2,5			-	2,0	7С2Б1Ос	Сосня	73	29	28	Слп	С2	0,4	IA	200	90	110		

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

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



А.Н. Чистов

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Нильинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Сергачское межрайонное

Дата: 24.05.2017

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Причины повреждения, повреждения	Подожжен рубев, %	Назначены						
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (общий), м3/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухудшающие	свежий фуражный	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	защитные деревья	Причины повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Вид	Площадь, га					
													исходная	после удаления деревьев, подл рубек																					старый бурелом, снеговал	защитные деревья			
124	8	3,9	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль железных магистр	-	3,7	7,5	Осина	65	25	30							225	82	33	17	6	5	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	801	8	Ложный основной трутовик	50	ССР	3,7
							1,2	Берёза	65	26	2к	Слп	0,7	0,44	1		36	13	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							1,3	Дуб и	65	26	30						39	14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:										300	109	50	13	5	4	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	37			
124	21	2,5	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах	-	2,0	7,6	Сосна	73	29	2к						152	336	2	1	14	15	4	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	14	Корневая гниль	97	ССР	2,0
							1,5	Берёза	73	29	24	Слп	0,4	0,08	1А		30	61	34	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							0,9	Осина	73	29	2к					1к	40	22	-	43	-	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	8		78		
							Итого:										200	437	9	10	15	11	5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	81		
104	14	0,7	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах	-	0,4	10,0	Сосна	66	27	2к	Слп	0,7	0,15	1А		390	263	11	10	15	14	4	46	-	-	-	-	-	-	-	-	609	33	Стволные вредители	79	ССР	0,4	
							Итого:										390	263	11	10	15	14	4	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	79		
104	13	1,4	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ. Водоохранная зона водных объектов, болот	-	0,9	10,0	Сосна	66	27	2к	Слп	0,7	0,4к	1А		390	661	64	5	7	2	2	17	1	2	-	-	-	-	-	-	609	9	Стволные вредители	31	НСР	0,9	
							Итого:										390	661	64	5	7	2	2	17	1	2	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31		
105	7	6,9	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах	-	6,5	10,0	Сосна	69	27	2к	Слп	0,7	0,63	1А		390	154	45	45	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	160	5	Корневая гниль	10	НСР	6,5		
							Итого:										390	154	45	45	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10		
103	5	5,7	Защитные леса	Леса, расп. в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах, ОЗУ ур-ки леса вокруг насел. пунктов и сельхоз. объектов	-	4,8	8,9	Сосна	71	27	2к	Слп	0,8	0,74	1А		392	94	44	47	6	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	160	16	Корневая гниль	9	НСР	4,8		
							1,1	Берёза	71	27	30					4к	12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:										440	106	50	42	5	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8			

