

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Сергачского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В. М. Николаев

Дата "21" 11 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 163 от "20" сентября 2017 года
лесных насаждений в Сергачском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Пильнинское		146	1	3,0
		125	5	1,8
		125	28	2,2
		127	20	3,6
		127	28	3,0
		127	39	8,9
Итого по участковому лесничеству:				22,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,5 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 125, выдел 5**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 1,8 га, на площади 1,0 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

v

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.) (371)

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий, наличие под кроной раковых ран

Фактический отпад: текущий – 19 м³/га; общий – 65 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	С	8	4	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 21 % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	4	Хвойная порода
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	15	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 65м³/га;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		125	5	1,8	ВСП	1,0	Сосна	65	IV квартал 2020 года

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Н. Чистов

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



А. В. Грачёв

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 125 Выдел 5 Площадь, га 1.8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 8Св2Св Возраст, лет 100 Бонитет I
Полнота 0,6 Запас на 1 га 310 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым лубоедом (339), Смоляной рак (371),

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода Сосна

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. материал рубес. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	11	1								3								15	20
24	11	1								3								15	20
28	11	1								3								15	20
32	18	1				2				3								24	21
36	14	1								4								19	21
40	21	1		1						5								28	21
44	18	1		1				1		3								24	21
48	18	1		2				1		2								24	21
52	21	1		1				2		3								28	21
Итого	шт	143	9	-	5	2	-	4	-	-	29	-	-	-	-	-	-	192	40
	%	74	5	-	3	1	-	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	100	21

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'50''	45°46'38,9''	ЮЗ:20	51	4-5	55°31'49,8''	45°46'34,9''	СВ:5	56
1-2	55°31'48,8''	45°46'37,7''	ЮЗ:86	46	5-6	55°31'51,1''	45°46'25,3''	СВ:81	142
2-3	55°31'49''	45°46'33,1''	ЮЗ:52	14	6-7	55°31'50,4''	45°46'32,8''	СВ:52	12
3-4	55°31'49,3''	45°46'24,4''	СЗ:80	137	7-0	55°31'50,5''	45°46'33,4''	СВ:87	65

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27



2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 125, выдел 28**

2.1. На площади 2,2 га 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:

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 – 53 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 16 % 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	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
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 *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 – **61 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		125	28	2,2	ВСР	2,2	Сосна	134	IV квартал 2020 год

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

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

Дата проведения обследования: 12 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 125 Выдел 28 Площадь, га 2,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св Возраст, лет 53 Бонитет IA
Полнота 0,8 Запас на 1 га 380 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени 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	360	23	10	5		8		50										456	16
24	326	21	7	6				53										413	16
28	267	17	4	2		28		20										338	16
32	183	12	6	3		8		20										232	16
36	49	3	3					7										62	16
40	25	2	1					4										32	16
Итого	шт.	1 210	78	31	16	-	44	-	154	-	-	-	-	-	-	-	-	1533	245
	%	79	5	2	1	-	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	100	16

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°31'24,5" В.Д.: 45°45'56,3" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

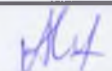
Квартал 125 Выдел 28 Площадь выдела, га 2,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,20

Состав 10СВ Возраст, лет 53 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,7 Бонитет 1А ТЛ/ТУМ Слп С₂ Запас на 1 га 380

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая 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 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	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	53	-	79	5	2	1	3	10							16	832	16												ВСП	2,20	134
10,0	Итого:				-	79	5	2	1	3	10	-	-	-	-	-	-	16											Итого:	134				

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



подпись

А.Н. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'19,6''	45°45'54,1''	СЗ:7	328	7-8	55°31'28,1''	45°45'56,9''	ЮЗ:19	48
1-2	55°31'29,4''	45°45'55,7''	СВ:82	41	8-9	55°31'26,7''	45°45'56,3''	ЮВ:65	74
2-3	55°31'29,4''	45°45'57,8''	ЮВ:86	39	9-10	55°31'25,7''	45°45'58,8''	ЮВ:15	46
3-4	55°31'29,5''	45°46'0,3''	СВ:12	68	10-11	55°31'23,8''	45°45'58,2''	ЮЗ:20	73
4-5	55°31'31,3''	45°46'1,2''	СВ:71	20	11-12	55°31'21,5''	45°45'56,9''	ЮВ:78	54
5-6	55°31'31,3''	45°46'2,8''	ЮВ:12	115	12-13	55°31'21''	45°45'58,8''	ЮВ:2	75
6-7	55°31'28,1''	45°46'0''	СЗ:87	92	13-0	55°31'19,4''	45°45'58,8''	ЮЗ:85	83

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 127, выдел 20**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 3,6 га, на площади 1,9 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.) (371), повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355)

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий, наличие под кроной раковых ран, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 11 м³/га; общий – 51 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	С	3	8	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	9	слабая
Настоящий трутовик	Б	6	слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	11	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **51 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		127	20	3,6	ВСП	1,9	Сосна	55	IV квартал 2020 года
							Берёза	42	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

А. Н. Чистов

А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 127 Выдел 20 Площадь, га 3,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 8Св2Б Возраст, лет 67 Бонитет IA
Полнота _____ Запас на 1 га _____ Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Заселение малым сосновым лубоедом (339), Настоящий трутовик (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	26	2								3								31	10
20	26	2								3								31	10
24	128	8			4				11									151	10
28	162	10		4	3					12								191	10
32	170	10		3	4					13								200	10
36	68	4								8								80	10
40	9	1								1								11	9
Итого	шт.	589	37	-	7	11	-	-	11	-	40	-	-	-	-	-	-	695	69
	%	85	5	-	1	2	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: Берёза

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	7	0							3									10	30
24	21	0				4			5									30	30
28	16	0							7									23	30
32	14	0							6									20	30
36	12	0							5									17	29
40	23	0				2			8									33	30
44	14	0							6									20	30
Итого	шт.	107	-	-	-	-	6	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	153	46
	%	70	-	-	-	-	4	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	100	30

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°31'40,7" В.Д.: 45°48'27,4"

Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 127 Выдел 20

Площадь выдела, га 3,6

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

Состав 8СВ2Б

Возраст, лет 67

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,62

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 360

Причины ослабления насаждений (код) 339 Заселение малым сосновым лубоедом 355 371

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	класс, м ³								
Кoeffициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
8,0	Сосна	1	2	67	-	85	5	-	3	-	7	-	-	-	-	-	10	609	4	610	10	808	4	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСР	1,90	55
2,0	Береза	1	2	67	-	70	-	-	-	4	26	-	-	-	-	-	30	801	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
10,0				Итого:	-	82	4	-	2	1	11	-	-	-	-	-	14																Итого:	97

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

А.Н. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'46,7''	45°48'53,0''	ЮЗ:78	350	8-9	55°31'37,9''	45°48'31,7''	СЗ:12	51
1-2	55°31'43,4''	45°48'29,6''	ЮВ:40	43	9-10	55°31'38,3''	45°48'36''	СВ:85	39
2-3	55°31'40,9''	45°48'32,3''	ЮЗ:31	36	10-11	55°31'36,5''	45°48'36,7''	ЮВ:8	58
3-4	55°31'40,6''	45°48'31,7''	ЮВ:26	49	11-12	55°31'35,3''	45°48'34,2''	ЮЗ:40	32
4-5	55°31'39''	45°48'30,8''	ЮЗ:58	66	12-13	55°31'34,6''	45°48'31,1''	ЮЗ:64	102
5-6	55°31'37,2''	45°48'26,5''	ЮЗ:5	26	13-14	55°31'33,4''	45°48'28''	СЗ:67	21
6-7	55°31'36''	45°48'26,8''	ЮВ:65	46	14-15	55°31'34,8''	45°48'24,6''	СЗ:42	121
7-8	55°31'36''	45°48'28,9''	СВ:70	55	15-1	55°31'40,4''	45°48'24,3''	СЗ:10	165

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 127, выдел 28**

2.1. На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

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: смоляной рак (371)

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий, наличие под кроной раковых ран

Фактический отпад: текущий – 42 м³/га; общий – 56 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	9	10	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)
Смоляной рак	С	9	слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	12	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,59**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **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 – **56м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		127	28	3,0	ВСР	3,0	Сосна	168	IV квартал 2020 года

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Чистов А. Н.

ФИО



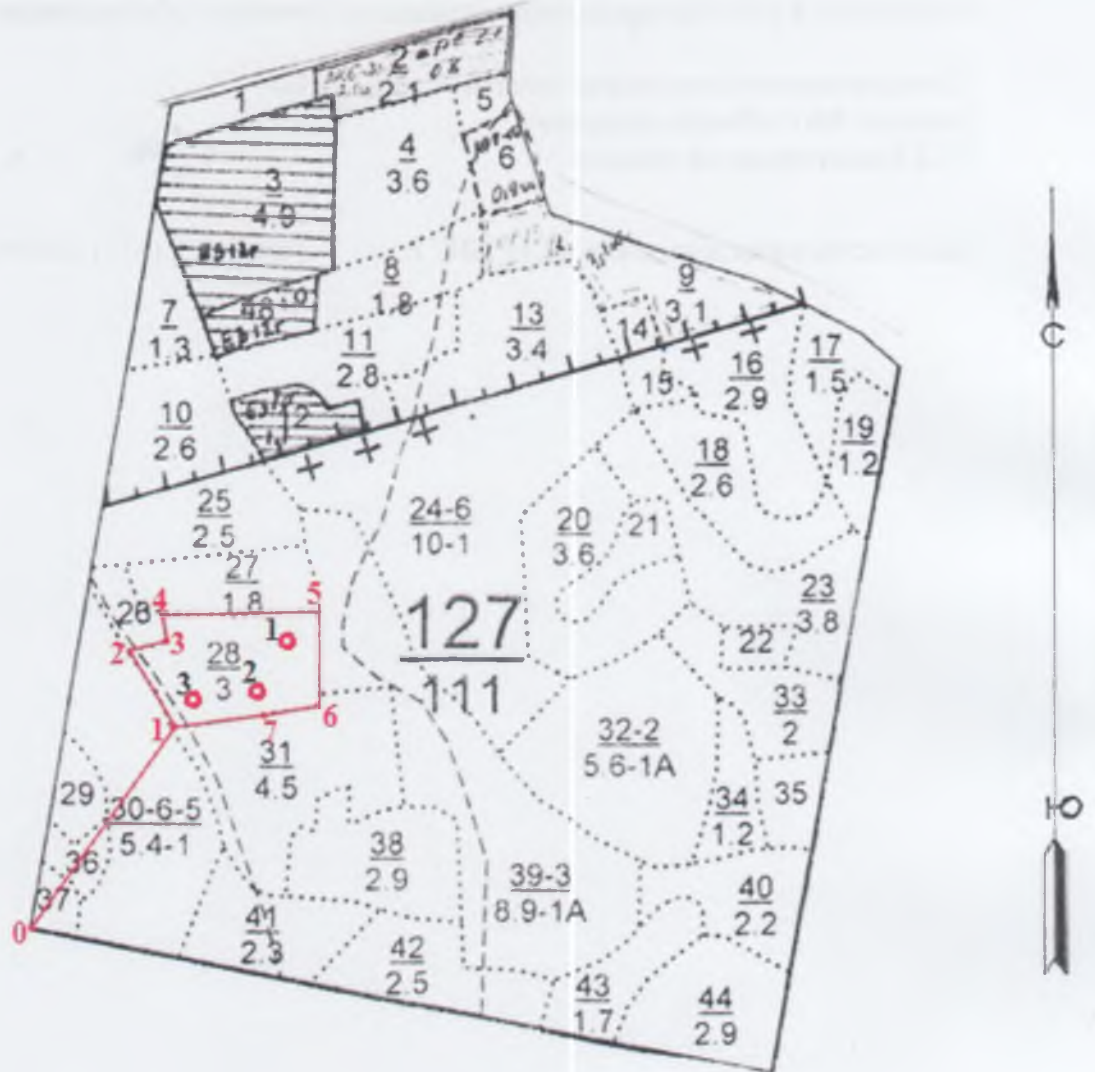
Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 127, выдел 28 площадью 3,0 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
28	1	55°31'35,3''	45°48'5,8''				
28	2	55°31'33,2''	45°48'4,2''				
28	3	55°31'32,9''	45°47'59,6''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'22,9''	45°47'46,0''	СВ:35	310	4-5	55°31'36,5''	45°47'56,2''	СВ:79	219
1-2	55°31'31,5''	45°47'57,4''	СЗ:39	123	5-6	55°31'36,5''	45°48'8,9''	ЮВ:10	117
2-3	55°31'34,8''	45°47'54''	СВ:60	15	6-7	55°31'32,7''	45°48'8,5''	ЮЗ:42	57
3-4	55°31'35,1''	45°47'56,8''	СЗ:21	40	7-1	55°31'32,2''	45°48'4,2''	ЮЗ:76	123

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27



2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 127, выдел 39**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 8,9 га, на площади 8,6 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

✓

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.) (371), повреждение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* L.) (355), повреждение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond.) (358), повреждение дуба ложным осиновым трутовиком (*Phellinus robustus* Bourd. et Galz.) (360)

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие входных отверстий, наличие под кроной раковых ран, наличие плодовых тел на стволе

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 24 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	С	4	3	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)
Смоляной рак	С	4	слабая
Настоящий трутовик	Б	6	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	6	слабая
Ложный дубовый трутовик	Д	6	слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Ложный осиновый трутовик
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
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 **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 – **27м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		127	39	8,9	ВСП	8,6	Сосна	138	IV квартал 2020 года
							Берёза	43	
							Осина	17	
							Дуб	34	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. Н. Чистов

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

А. В. Грачёв

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

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 127 Выдел 39 Площадь, га 8,9 Площадь лесопатологического выдела, га 8,60
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 8,60 Количество реласкопических площадок, шт. 6
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп С2 Состав 6С2Б1Ос1Д Возраст, лет 52 Бонитет IA
Полнота 0,80 Запас на 1 га 340 в т.ч. сухостоя 17 Возобновление: _____
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение лубоедом сосновым малым (339), смоляной рак (371), ложный осиновый трутовик (358)

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

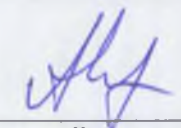
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга _____

Должность

Чистов А. Н.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Пильнинское

Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 127

Выдел 39

Площадь выдела, га 8,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,6

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

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


подпись

А.П. Чистов

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сергачское межрайонное

уч. лесничество Шильнинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°31'23,8" В.Д.: 45°48'23,4"

Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 127 Выдел 39

Площадь выдела, га 8,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,60

Состав 6СВ2Б1ОС1/ДН

Возраст, лет 52

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,77

Бонитет 1А

ТЛТУМ Сли С2

Запас на 1 га 340

Причины ослабления насаждений (код) 339 Заселение малым сосновым лубодем 371 358 360 355

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, 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	умоляющие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6,2	Сосна	1	2	52	116	44	49	-	4	-	3	-	-	-	-	7	809	2	810	2	804	2										138	
1,9	Берёза	1	2	52	38	47	45	-	-	-	5	-	-	3	-	8	801	1															43
1,0	Осина	1	2	52	18	94	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	801	1															17
0,9	Дуб и.	1	2	52	17	88	-	-	-	6	6	-	-	-	-	12	801	1															34
10,0	Итого:				189	53	39	1	2	1	3	-	-	1	-	8																	232

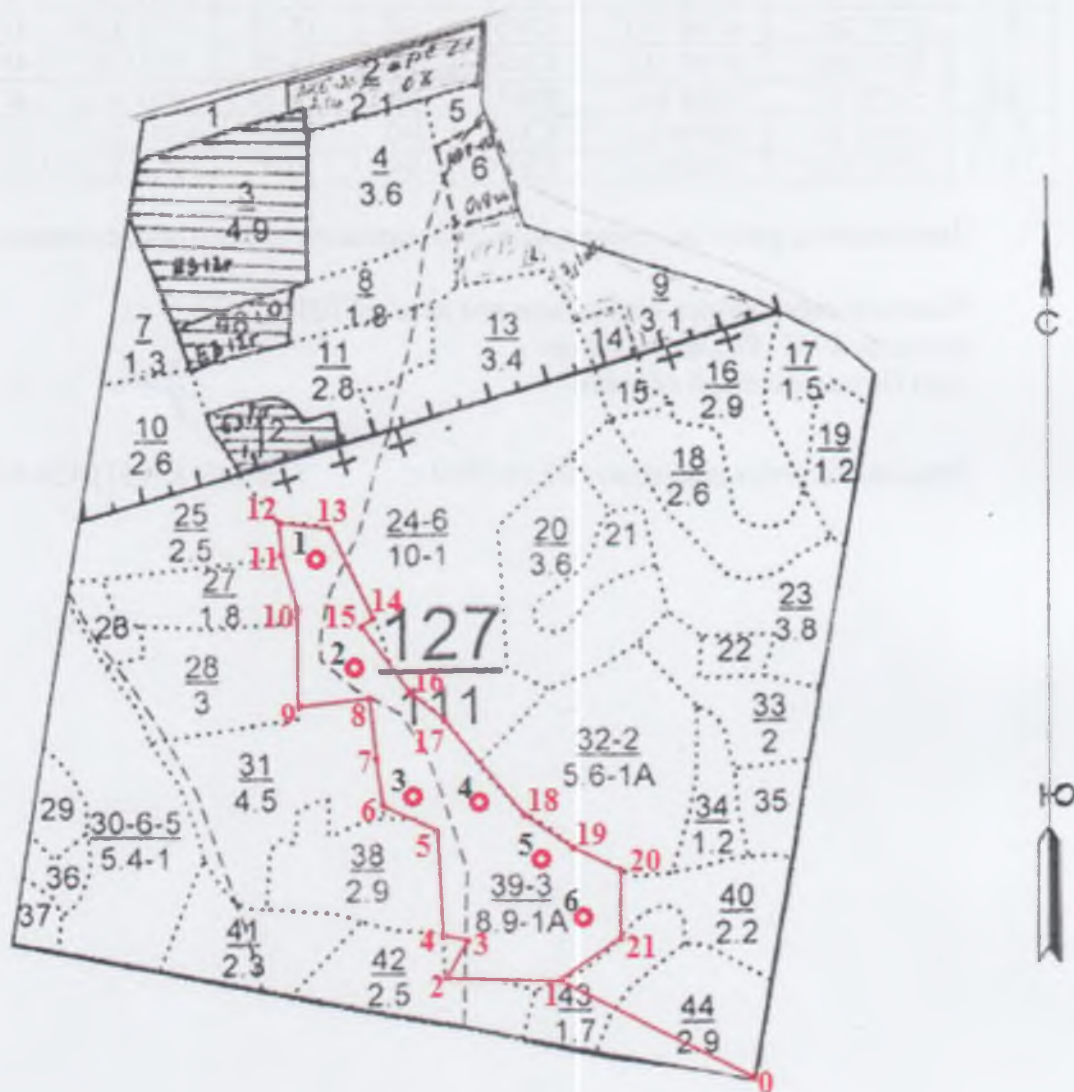
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области


подпись

А.В. Чистов

Абрис участка леса

в квартале 127, выдел 39 площадью 8,6 га
Пильнинского участкового лесничества Сергачского (меж)районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
39	1	55°31'39,2''	45°48'10,4''				
39	2	55°31'34,4''	45°48'12,9''				
39	3	55°31'29''	45°48'16,9''				
39	4	55°31'28,3''	45°48'22,1''				
39	5	55°31'26''	45°48'26,2''				
39	6	55°31'23,3''	45°48'30,2''				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°31'16,1"	45°48'42,2"	СЗ:64	293	11-12	55°31'39,3"	45°48'7,3"	СЗ:25	46
1-2	55°31'20,5"	45°48'25,8"	СЗ:76	63	12-13	55°31'40,9"	45°48'7,9"	СВ:64	56
2-3	55°31'21"	45°48'19,4"	СЗ:7	67	13-14	55°31'40,6"	45°48'10,7"	ЮВ:37	157
3-4	55°31'22,6"	45°48'21,8"	ЮЗ:61	90	14-15	55°31'37,6"	45°48'13,2"	ЮЗ:47	11
4-5	55°31'23,3"	45°48'18,7"	СЗ:19	130	15-16	55°31'37,2"	45°48'12,3"	ЮВ:50	128
5-6	55°31'28"	45°48'18,7"	СЗ:72	61	16-17	55°31'34,3"	45°48'16"	СВ:79	37
6-7	55°31'28,1"	45°48'14,7"	СЗ:24	121	17-18	55°31'32,9"	45°48'19,1"	ЮВ:45	260
7-8	55°31'30,4"	45°48'14,1"	СЗ:33	26	18-19	55°31'28"	45°48'25,2"	СВ:45	55
8-9	55°31'33"	45°48'14,1"	ЮЗ:65	96	19-20	55°31'26,4"	45°48'28,9"	ЮВ:57	26
9-10	55°31'33"	45°48'8,2"	СЗ:38	143	20-21	55°31'25,5"	45°48'32,6"	ЮВ:23	64
10-11	55°31'37,9"	45°48'8,2"	СЗ:20	64	21-1	55°31'22,6"	45°48'32,6"	ЮЗ:41	126

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.10.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 146, выдел 1**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 19,8 га, на площади 2,9 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибки лесовстройства

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – 51 м³/га; общий – 87 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	95	сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	14	Корневая губка
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя	41	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	33	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	95	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,02**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В связи с тем, что полнота насаждения после вырубki поражённых деревьев будет составлять 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 – **107 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Пильнинское		146	1	19,8	ССР	2,9	Сосна	310	IV квартал 2020 год

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:


год образования старого сухостоя – 2014 г.;

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

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Н. Чистов

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

 А. В. Грачёв

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сергачское Участковое лесничество Пильнинское
Квартал 146 Выдел 1 Площадь, га 19,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Слп Состав 10Св Возраст, лет 54 Бонитет IA
Полнота 0,3 Запас на 1 га 107 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Чистов А. Н.
ФИО



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 ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в т.ч. закрытые деревья, руб. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	0	1				17		10										28	96
20	0	7	31	33		40		44										155	95
24	0	9	32	3		99		38										181	95
28	0	8	21	10		61		68										168	95
32	0	3	1			29		32										65	95
36	0	0				7		10										17	100
40	0	0						1										1	100
	шт.	-	28	85	46	-	253	-	203	-	-	-	-	-	-	-	-	615	587
	%	-	5	14	7	-	41	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95

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°32'01,6" В.Д.: 45°54'36,3" Дата проведения: 12 сентября 2017 года

Квартал 146

Выдел 1

Площадь выдела, га 19,8

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

Состав Л/к 10СВ

Возраст, лет 54

Полнота исходная 0,30

Полнота фактическая 0,078

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С₂

Запас на 1 га 107

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-окультурительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усиленные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветромал, снегозал	старый ветромал, снегозал	свежий бурелом, снегозал	старый бурелом, снегозал	аварийные деревья	признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³		
																	кол		% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол	% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол				% деревьев с наличием признака от числа стволов	кол
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	54	-		5	14	7	41	33						95	832	95												ССР	2,90	310
10,0				Итого:	-	-	5	14	7	41	33	-	-	-	-	-	95													Итого:		310	

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


подпись

А.И. Чистов

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°32'11,9''	45°54'45,6''	ЮЗ:1	198	3-4	55°32'12,7''	45°54'35,4''	ЮВ:89	131
1-2	55°32'7,7''	45°54'42,5''	СЗ:77	167	4-0	55°32'12,7''	45°54'44,4''	ЮВ:69	17
2-3	55°32'9,6''	45°54'33,9''	СВ:6	156					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. В. Грачёв

Дата составления документа 02.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м3/га			Общая площадь, га	
																		Общий	Корневой	Сухостоя		Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Питьинское участковое лесничество</i>																						
ТО	2008	146	1	19,8	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог	-	2,9	Л/к 10СВ	Сосна	45	22	24	Слп	С2	0,8	1А	350	340	10	-	2,9
Ф			1	2,9			-	2,9	Л/к 10СВ	Сосна	54	24	24	Слп	С2	0,3	1А	107	20	87	-	
Ф			4	16,9			-	-	Л/к 10СВ	Сосна	54	24	24	Слп	С2	0,8	1А	350	340	10	-	

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

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





А. Н. Чистов

А. В. Грачёв

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за апрель месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Пильнинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Сергачское межрайонное

Дата: 12 сентября 2017 года

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полнежит рубок, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древостой (общий), м³/га		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	Вид	Площадь, га				
Пильнинское участковое лесничество																																						
146	1	19,8	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автоб. дорог	-	2,9	10,0	Сосна	54	24	24	Сяп	0,3	0,02	IA	107	-	-	5	14	7	41	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	95	Корневая губка	95	ССР	2,9
																107	-	-	5	14	7	41	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95				
125	5	1,8	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль железных магистр.	-	1,0	8,0	Сосна	100	27	40	Сяп	0,6	0,50	I	248	-	74	5	-	4	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	609	21	Повреждение лубодом	21	ВСП	1,0	
							2,0	Сосна	65	23	28					62	-	74	5	-	4	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	609	21	сосновым малым лубодом	21			
																310	-	74	5	-	4	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21					
125	28	2,2	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовый обществ	-	2,2	10,0	Сосна	53	24	24	Сяп	0,8	0,67	IA	380	-	79	5	2	1	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	832	16	Корневая губка	16	ВСП	2,2	
																380	-	79	5	2	1	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16					
127	20	3,6	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах	-	1,9	8,0	Сосна	67	26	26	Сяп	0,7	0,60	IA	288	-	85	5	-	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	609	10	Заселение малым сосновым лубодом	10	ВСП	1,9		
							2,0	Берёза	67	26	28					72	-	70	-	-	-	4	26	-	-	-	-	-	-	-	801	30						
																360	-	82	4	-	2	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14					
127	28	3,0	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах	-	3,0	9,7	Сосна	62	25	24	Сяп	0,7	0,59	IA	340	92	47	37	-	12	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	Заселение малым сосновым лубодом	16	ВСП	3,0	
							0,3	Берёза	60	-	-					11	3	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																350	95	47	37	-	12	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16					
127	39	8,9	Защитные леса	Леса, расп в пустынных, п/пустынных, лесостепных, л/тундровых зонах, степях, горах	-	8,6	6,2	Сосна	52	22	18					211	116	44	49	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	Заселение малым сосновым лубодом	7	ВСП	8,6	
							1,9	Берёза	52	22	22					65	38	47	45	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8					
							1,0	Осина	52	21	24	Сяп	0,8	0,74	IA	34	18	94	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6					
							0,9	Луб и	52	21	24					31	17	88	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12					
																340	189	53	39	1	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8					
Итого:		39,3				19,6																																
																														Сплошная санитарная рубка (ССР)		2,9						
																														Выборочная санитарная рубка (ВСП)		16,7						

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ПОДПИСЬ

А. Н. Чистов

ФИО

8 (831) 428 94 27

телефон

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

ПОДПИСЬ

А. В. Грачёв

ФИО

8 (831) 428 94 27

телефон