



УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя Павловского районного
лесничества Нижегородской области

А.Ф. Макаев

А.Ф. Макаев

Дата 13 10 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 130 от "15" 09 2017 года
лесных насаждений в Павловском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Степаньковское		53	12	10.8
Степаньковское		62	31	7.8
Степаньковское		63	19	19.8
Степаньковское		63	20	3.1
Степаньковское		64	2	5.6
Степаньковское		64	9	4.3
Степаньковское		64	16	3.1
Степаньковское		64	22	12.2
Степаньковское		64	25	3.7
Степаньковское		74	1	5.1
Степаньковское		74	7	14.8
Степаньковское		74	8	4.4
Степаньковское		75	5	2.0
Степаньковское		75	7	12.3
Степаньковское		75	10	8.5
Степаньковское		75	11	12.9
Степаньковское		75	12	22.2
Степаньковское		82	39	12.3
Степаньковское		83	8	28.4
Степаньковское		84	2	54.5
Степаньковское		84	3	5.4
Степаньковское		85	15	20.5
Степаньковское		91	7	8.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 282.6 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

V

Дистанционное

-

1.1. Общая площадь обследованных лесотаксационных выделов составляет 282,6 га. Общая площадь повреждённых участков леса, требующих проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в виде выборочных или сплошных санитарных рубок, а также мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов в виде сплошных рубок в очагах вредных организмов, составила 225,1 га. На площади 225,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть); Причины несоответствия: - .

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении I к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 225,1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степаньковское		53	12	10,8	-	Корневая губка, заселение синей сосновой златкой
Степаньковское		62	31	7,8	-	
Степаньковское		63	19	-	1,1	Заселение синей сосновой златкой, корневая губка
Степаньковское		63	20	2,3	0,8	
Степаньковское		64	2	5,6	-	Корневая губка, заселение синей сосновой златкой
Степаньковское		64	9	4,3	-	
Степаньковское		64	16	2,8	0,3	Заселение синей сосновой златкой, корневая губка
Степаньковское		64	22	11,6	0,9	
Степаньковское		64	25	3,7	-	Корневая губка, заселение синей сосновой златкой
Степаньковское		74	1	5,1	-	
Степаньковское		74	7	14,8	-	
Степаньковское		74	8	4,4	-	
Степаньковское		75	5	2,0	-	
Степаньковское		75	7	12,3	-	
Степаньковское		75	10	8,5	-	
Степаньковское		75	11	7,6	-	
Степаньковское		75	12	14,4	-	
Степаньковское		82	39	-	1,1	
Степаньковское		83	8	28,4	-	
Степаньковское		84	2	43,7	-	
Степаньковское		84	3	5,4	-	
Степаньковское		85	15	20,5	-	
Степаньковское		91	7	-	5,9	
Итого:				215,0	10,1	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	225,1
Развитие очагов вредных организмов	225,1

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

-

Бытовыми

-

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*Обследованные сосновые насаждения поражены корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466) в различной степени (от 2 % до 9 %). Общее ослабление сосновых древостоев привело к заселению сосны синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335) в слабой степени (от 1 % до 9 %). В квартале 82, выдел 39 на площади 1,1 га и в квартале 91, выдел 7 на площади 5,9 га выявлены очаги синей сосновой златки в средней степени заселения (17 % и 13 % соответственно).*

Для предотвращения развития негативных процессов в обследованных насаждениях, угрозой полной их гибели и возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители) рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных или выборочных санитарных рубок в насаждениях, поражённых корневой губкой или повреждённых синей сосновой златкой, а также провести сплошные рубки в очагах синей сосновой златки в целях их ликвидации.

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



С.В. Салин



А.Ю. Никифоров

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 53, выдел 12

2.1. На площади 10,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371) и сосновой губкой (*Phellinus pini* (Thore ex Fr.) Pill) (352); поражение берёзового древостоя трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), ветровал, бурелом текущего года и прошлых лет (821/822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы стволов в средней части ствола и под кроной, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие гнили, дупла, выделение экссудата, плодовые тела трутовика ложного, сосновой губки, а также трутовиков-деструкторов на старом сухостое и валеже.

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 14 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	I	-	I	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая
Сосновая губка	Сосна	3	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	13	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	8	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла), следы заселения синей сосновой златки
усыхающих	-	
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.55**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *среднепосечная с использованием существующей сети дорог;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30 м³/га;**

при создании технологической сети (6 %) - **10 м³/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		53	12	10,8	ВСП	10,8	Сосна	421	II квартал 2018 года
							Береза	11	
							Итого:	432	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение сосны сосновой губкой, берёзы - трутовиком ложным;*

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

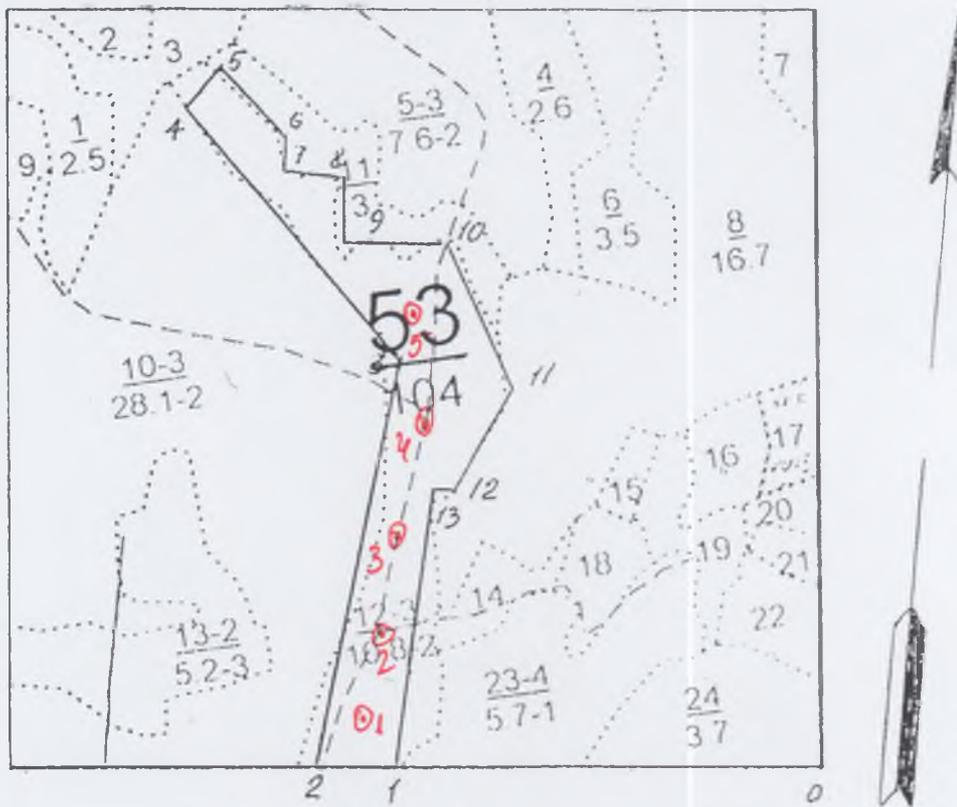
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 53, выдел 12 площадью 10,8 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
12	1	56°03'43,3"	42°46'13,3"				
12	2	56°03'47,2"	42°46'17,1"				
12	3	56°03'50,3"	42°46'19,5"				
12	4	56°03'54,1"	42°46'21,8"				
12	5	56°03'57,2"	42°46'23,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'38,8"	42°46'46,9"	ЮЗ:84	551	7-8	56°04'05,8"	42°46'12,9"	СВ:88	90
1-2	56°03'40,5"	42°46'16,3"	ЮЗ:84	100	8-9	56°04'05,4"	42°46'16,5"	ЮВ:4	85
2-3	56°03'40,8"	42°46'09,4"	СВ:5	570	9-10	56°04'02,8"	42°46'16,0"	СВ:81	150
3-4	56°03'57,9"	42°46'20,2"	СЗ:52	432	10-11	56°04'02,1"	42°46'24,1"	ЮВ:31	210
4-5	56°04'09,2"	42°46'05,7"	СВ:34	85	11-12	56°03'55,5"	42°46'27,6"	ЮЗ:23	160
5-6	56°04'10,4"	42°46'08,3"	ЮВ:49	118	12-13	56°03'51,7"	42°46'22,2"	ЮЗ:83	27
6-7	56°04'07,8"	42°46'12,0"	ЮВ:12	55	13-1	56°03'51,6"	42°46'20,5"	ЮЗ:3	374

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 21.08.2017 г.

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) Навловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С Ш 56°03'44,4" В Д 42°47'42,6" Дата проведения: 30.05.2017 года

Квартал 53

Выдел 12

Площадь выдела, га 10,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10,80

Состав 8С1С1Б

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,66

Бонитет II

ГЛ/ГУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код)

466 Корневая губка

371 352 356 335

Создание технологической сети, % 6

Состав		Ярус	Классе Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оодоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33
9,8	Сосна	1	2	60	143	60	25	8	-	1	3	1	1	-	-	15	832	4	801	3	610	4	807	2	205	1	609	1	ВСП	10,80	421	
0,2	Берёза	1	2	60	8	74	-	13	-	-	-	13	-	-	-	26	205	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
10,0	Итого:				151	60	25	8	-	1	3	1	1	-	-	15												Итого:			432	

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

С.В. Салин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 31

2.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы стволов в средней части ствола и под кроной, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 4 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	I	I	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)
Корневая губка	Сосна	3	Слабая
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	16	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.55**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **46 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 выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		62	31	7.8	ВСР	7.8	Сосна	359	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	359	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

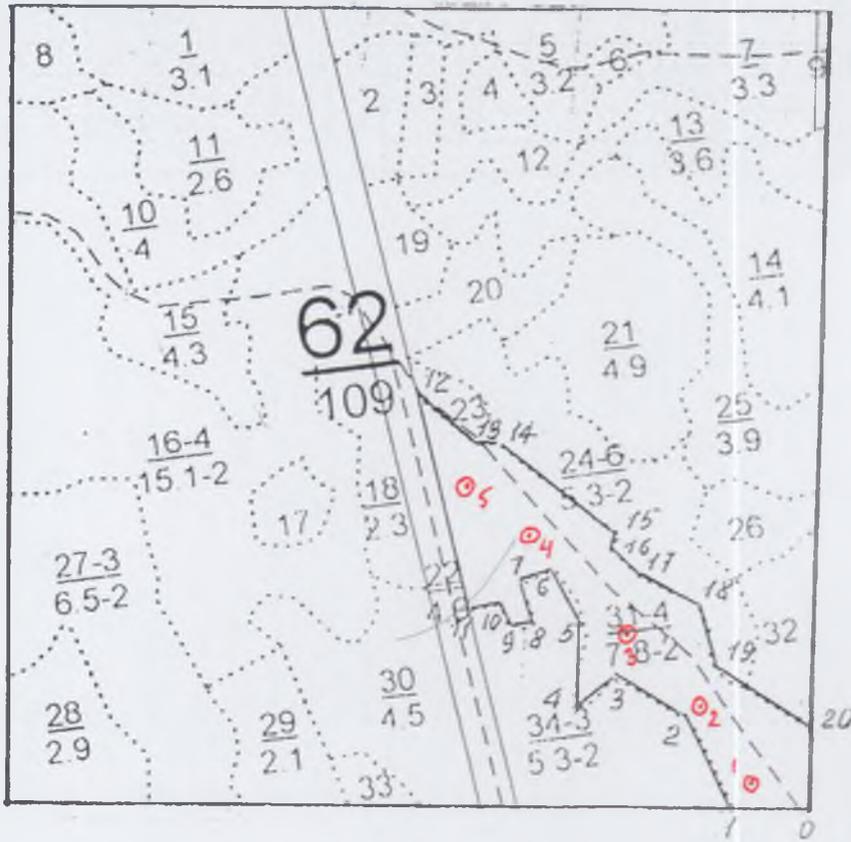


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 62, выдел 31 площадью 7,8 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского 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				
31	1	56°03'17,2''	42°44'38,9''				
31	2	56°03'15,7''	42°44'36,4''				
31	3	56°03'22,6''	42°44'33,1''				
31	4	56°03'24,0''	42°44'27,6''				
31	5	56°03'26,6''	42°44'26,1''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'12,4"	42°44'46,4"	ЮЗ:80	110	11-12	56°03'22,1"	42°44'22,5"	СЗ:20	280
1-2	56°03'12,7"	42°44'40,9"	СЗ:28	130	12-13	56°03'31,2"	42°44'20,2"	ЮВ:56	91
2-3	56°03'16,7"	42°44'38,2"	СЗ:70	109	13-14	56°03'29,1"	42°44'23,7"	ЮВ:78	39
3-4	56°03'18,7"	42°44'33,1"	ЮЗ:63	66	14-15	56°03'28,8"	42°44'25,9"	ЮВ:65	196
4-5	56°03'17,6"	42°44'30,0"	СЗ:10	94	15-16	56°03'24,5"	42°44'33,9"	ЮЗ:5	31
5-6	56°03'20,6"	42°44'30,8"	СЗ:33	93	16-17	56°03'23,7"	42°44'33,6"	ЮВ:43	51
6-7	56°03'23,2"	42°44'29,3"	ЮЗ:56	50	17-18	56°03'22,4"	42°44'36,2"	ЮВ:73	112
7-8	56°03'22,8"	42°44'26,6"	ЮВ:21	57	18-19	56°03'21,3"	42°44'40,1"	ЮВ:20	83
8-9	56°03'21,3"	42°44'27,3"	ЮЗ:71	26	19-20	56°03'18,8"	42°44'40,2"	ЮВ:64	145
9-10	56°03'20,8"	42°44'25,6"	СЗ:35	37	20-0	56°03'15,7"	42°44'47,2"	ЮВ:5	80
10-11	56°03'22,1"	42°44'24,5"	ЮЗ:68	39					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С.Ш. 56°03'44,4" В.Д. 42°47'42,6" Дата проведения 30.05.2017 года

Квартал 62

Выдел 31

Площадь выдела, га 7,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7,80

Состав 9С1Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,58

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

335 356 371

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
9,3	Сосна	1	2	65	178	58	20	3	1	1	17	-	-	-	-	-	22	832	3	160	3	610	18	807	5	609	1				BCP	7,80	359	
0,7	Береза	1	2		8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10,0	Итого				186	60	19	3	1	1	16	-	-	-	-	-	20																Итого	359

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

С.В. Сазин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 63, выдел 19

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 19,8 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 1,1 га. На площади 1,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 38 м³/га; общий – 122 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость. %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	3	6	11	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)
Корневая губка	Сосна	6	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	6	Следы заселения синей сосновой златки, поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	8	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	11	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	42	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	67	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.26**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде сплошной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная*;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		63	19	19,8	ССР	1,1	Сосна	216	II квартал 2018 года
							Береза	4	
							Итого:	220	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

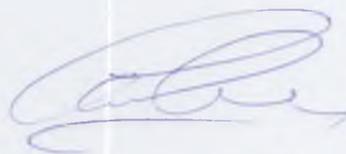
основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

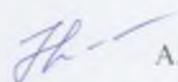
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



С.В. Салин

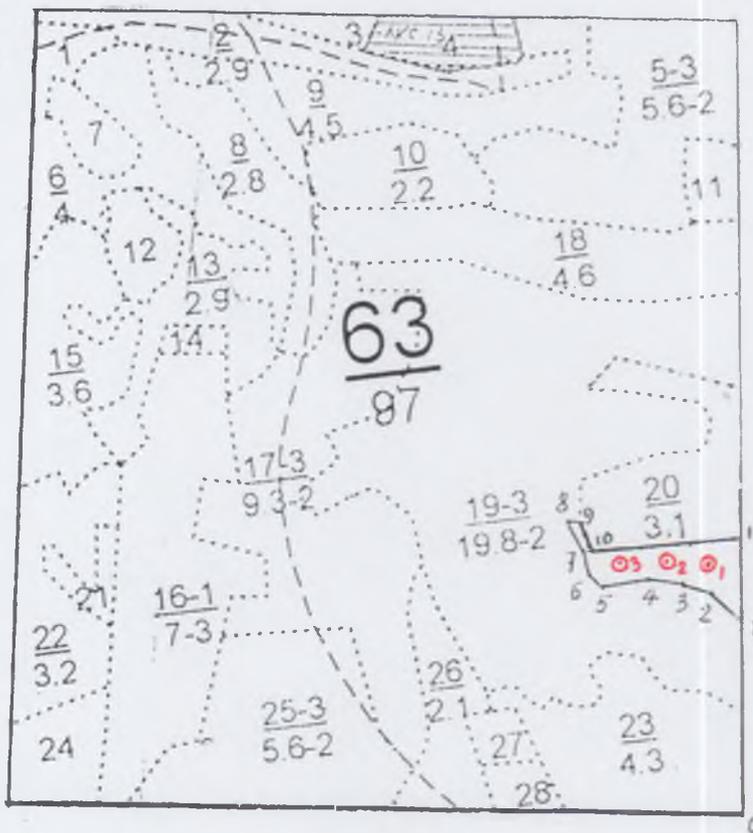


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 63, выдел 19 площадью 1,1 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

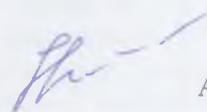
3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
19	1	56°03'20,1''	42°45'42,3''				
19	2	56°03'20,3''	42°45'40,1''				
19	3	56°03'20,0''	42°45'37,9''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,9"	СЗ:8	252	6-7	56°03'19,1"	42°45'31,5"	СЗ:21	34
1-2	56°03'16,8"	42°45'43,1"	СЗ:55	30	7-8	56°03'20,5"	42°45'31,1"	СЗ:36	45
2-3	56°03'18,0"	42°45'41,0"	СЗ:79	42	8-9	56°03'22,0"	42°45'30,0"	СВ:89	20
3-4	56°03'18,5"	42°45'39,1"	СЗ:88	49	9-10	56°03'21,7"	42°45'31,5"	ЮВ:27	45
4-5	56°03'18,8"	42°45'37,1"	ЮЗ:75	63	10-11	56°03'20,5"	42°45'32,3"	СВ:78	185
5-6	56°03'18,2"	42°45'32,8"	СЗ:49	26	11-1	56°03'20,5"	42°45'43,6"	ЮВ:8	95

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С.Ш. 56°03'44,4" В.Д.: 42°47'42,6" Дата проведения 30.05.2017 года

Квартал 63 Выдел 19

Площадь выдела, га 19,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 1/к 10С+Б

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,38

Бонитет II

ТЛ/ТУМ С6р А₂

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код)

335

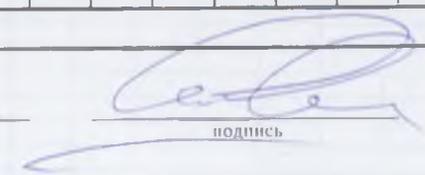
Заселение синей сосновой хаткой

466

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Классе 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	умещающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
9,8	Сосна	1	2	55	65	14	18	6	8	11	43	-	-	-	-	-	68	609	9	832	6	610	54	160	24					ССР	1,10	216
0,2	Берёза	1	2		1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															4
10,0	Итого				66	15	18	6	8	11	42	-	-	-	-	-	67							Итого:		220						

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


подпись

С.В. Сакин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 63, выдел 20/1

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 3,1 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 0,8 га. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335).

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466); поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 27 м³/га; общий – 110 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	3	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)
Корневая губка	Сосна	3	Слабая
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Следы заселения синей сосновой златки, поражение корневой губкой (сильноожурная крона, деформация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	9	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	5	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	44	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	63	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.26**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде сплошной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная*;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		63	20/1	3,1	ССР	0,8	Сосна	152	II квартал 2018 года
							Итого:	152	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

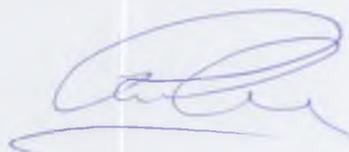
основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

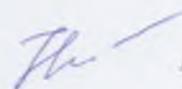
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



С.В. Салин



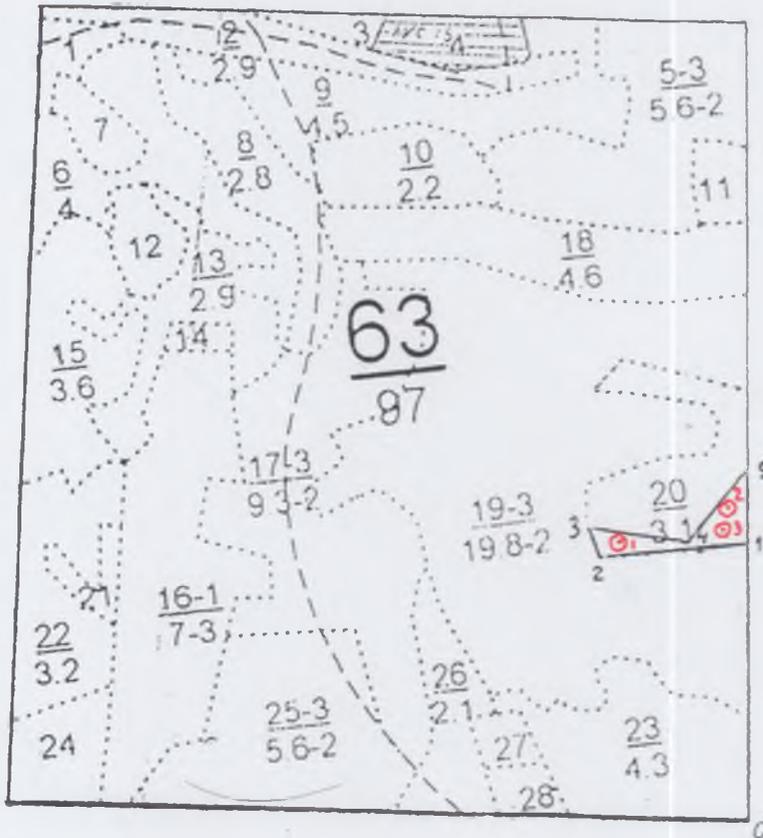
А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 63, выдел 20 площадью 0,8 га

Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

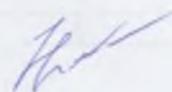
3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
20	1	56°03'21,9''	42°45'42,2''				
20	2	56°03'23,0''	42°45'43,3''				
20	3	56°03'22,0''	42°45'43,8''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,9"	СЗ:8	347	3-4	56°03'21,7"	42°45'31,5"	СВ:89	130
1-2	56°03'20,5"	42°45'43,6"	ЮЗ:78	185	4-5	56°03'21,1"	42°45'39,1"	СВ:32	110
2-3	56°03'20,5"	42°45'32,3"	СЗ:27	45	5-1	56°03'23,8"	42°45'44,1"	ЮВ:8	98

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское
Квартал 63 Выдел 19, 20 Площадь, га 19,8; 3,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9
Таксационная характеристика
Тип леса Сбр/А₂ Состав Л/к 10С+Б, 10С Возраст, лет 55; 60 Бонитет II; II
Полнота 0,8; 0,7 Запас на 1 га 200; 190 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения Заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после повреждения (объедания)
шелкопрябом-монашенкой

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:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Дата составления документа 30.05.2017 года

Салин С В
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Средний диаметр, см 21

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	10	13	4		4	3												74	69
16	75	25	13		25	23												327	69
20	103	37	14		33	18												390	64
24	65	24	13		15	18												259	66
28	13	15	8		8	13												83	66
32	7	7	1		3	6												32	56
36	5	1				1												10	40
40																		2	100
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	278	122	53	-	88	82	-	-	-	554	-	-	-	-	-	-	1177	-
	%	24	10	5	-	7	7	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	100	66

6 8 11 42

Порода *Береза*

Средний диаметр, см 18

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

Порода

Средний диаметр, см #ДЕЛ(0)

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С Ш: 56°03'44,4" В Д: 42°47'42,6" Дата проведения 30.05.2017 года

Квартал 63

Выдел 20/1

Площадь выдела, га 3,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,80

Состав 10С

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,36

Бонитет II

ТЛ/ГУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код)

335

Заселение синей сосновой златкой

371

466

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	порода	Ярус	Классе Крафта	Возраст породам, 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					
																												код	код	код	код	код
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	60	79	27	10	5	9	5	44	-	-	-	-	-	63	609	9	160	5	610	49	807	3	832	3		ССР	0,80	152	
10,0	Итого					79	27	10	5	9	5	44	-	-	-	-	63							Итого	152							

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

С.В. Салин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 63, выдел 20/2

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 3,1 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 2,3 га. 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**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 23 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	I	2	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)
Корневая губка	Сосна	2	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильноожурная крона, дехромация хвои, сухoverшинность или отсутствие прироста)
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.57**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *среднепосечная с использованием существующей сети дорог;*

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

при создании технологической сети (5 %) - **8 м³/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		63	20/2	3.1	ВСП	2.3	Сосна	81	II квартал 2018 года
							Итого:	81	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

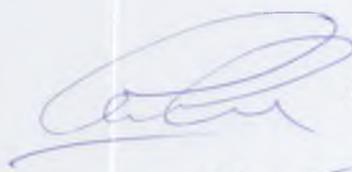
основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

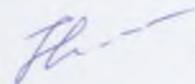
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области. канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



С.В. Салин

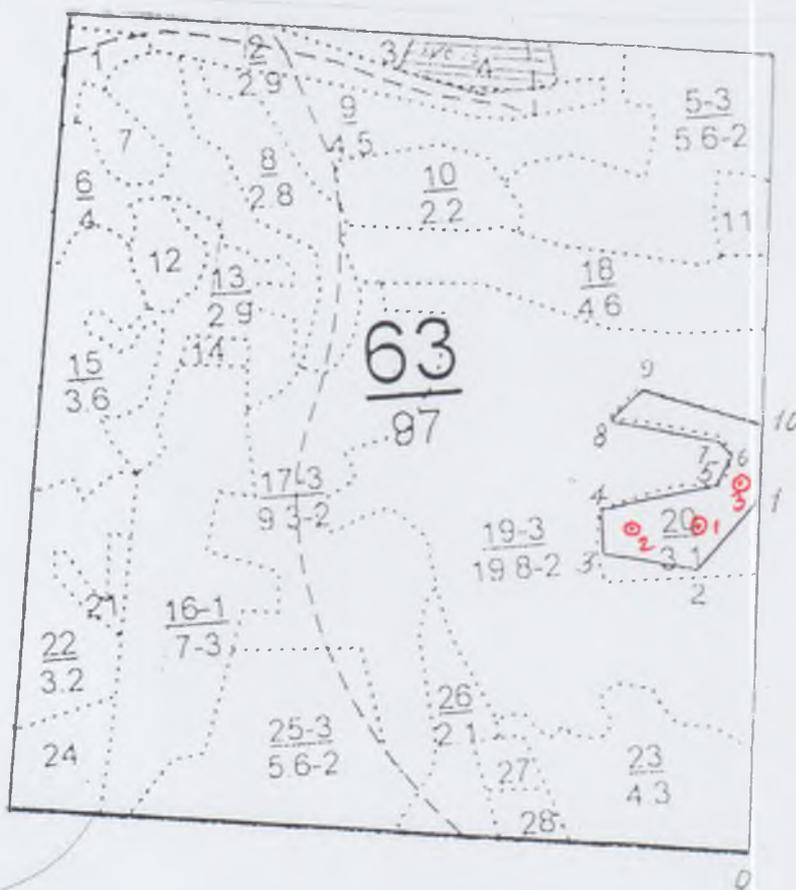


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 63, выдел 20 площадью 2,3 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского 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				
20	1	56°03'24,0''	42°45'39,5''				
20	2	56°03'24,0''	42°45'36,4''				
20	3	56°03'25,4''	42°45'43,5''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,9"	СЗ:8	465	6-7	56°03'25,4"	42°45'41,9"	СЗ:53	25
1-2	56°03'23,8"	42°45'44,1"	ЮЗ:32	110	7-8	56°03'26,3"	42°45'40,8"	СЗ:88	135
2-3	56°03'21,1"	42°45'39,1"	ЮЗ:89	130	8-9	56°03'27,4"	42°45'32,9"	СВ:37	59
3-4	56°03'21,7"	42°45'31,5"	СЗ:12	50	9-10	56°03'28,5"	42°45'35,1"	ЮВ:83	145
4-5	56°03'23,6"	42°45'32,0"	СВ:68	160	10-1	56°03'26,6"	42°45'44,7"	ЮВ:8	109
5-6	56°03'24,3"	42°45'41,0"	СВ:13	47					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское

Квартал 63 Выдел 20 Площадь, га 3,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,3

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр/А₂ Состав 10С Возраст, лет 60 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 190 Возобновление: _____

Время и причина ослабления насаждения Поражение соснового древостоя корневой губкой.
заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после ослабления вызванного поражением корневой губкой.
а также вследствие повреждения (объедания) шелкопрядом-монашенкой

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

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 30.05.2017 года

Салин С.В.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Средний диаметр, см 20

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубк., %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12	96	44			1		1												147	5
16	127	40	2		1		3												184	9
20	133	46	7		2		6												208	14
24	88	21	9				5												140	22
28	51	13	3		1		5												86	26
32	22	10																	48	33
36	2																		2	-
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт	519	174	21	-	5	-	20	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	815	-
	%	64	21	3	-	1	-	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода

Средний диаметр, см #ДЕЛ0!

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубк., %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																			-	#ДЕЛ0!
12																			-	#ДЕЛ0!
16																			-	#ДЕЛ0!
20																			-	#ДЕЛ0!
24																			-	#ДЕЛ0!
28																			-	#ДЕЛ0!
32																			-	#ДЕЛ0!
36																			-	#ДЕЛ0!
40																			-	#ДЕЛ0!
44																			-	#ДЕЛ0!
48																			-	#ДЕЛ0!
52																			-	#ДЕЛ0!
56																			-	#ДЕЛ0!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода

Средний диаметр, см #ДЕЛ0!

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубк., %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																			-	#ДЕЛ0!
12																			-	#ДЕЛ0!
16																			-	#ДЕЛ0!
20																			-	#ДЕЛ0!
24																			-	#ДЕЛ0!
28																			-	#ДЕЛ0!
32																			-	#ДЕЛ0!
36																			-	#ДЕЛ0!
40																			-	#ДЕЛ0!
44																			-	#ДЕЛ0!
48																			-	#ДЕЛ0!
52																			-	#ДЕЛ0!
56																			-	#ДЕЛ0!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 2

2.1. На площади 5.6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V
-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371), поражение берёзового древостоя трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие гнили, дупла, плодовые тела трутовика ложного, а также трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 11 м³/га; общий – 31 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	2	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)
Корневая губка	Сосна	7	Слабая
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	25	Средняя

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильножурная крона, деформация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла)
усыхающих	2	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.59**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **36 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	2	5,6	ВСП	5,6	Сосна	196	II квартал 2018 года
							Береза	6	
							Итого:	202	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение берёзы трутовиком ложным;*

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

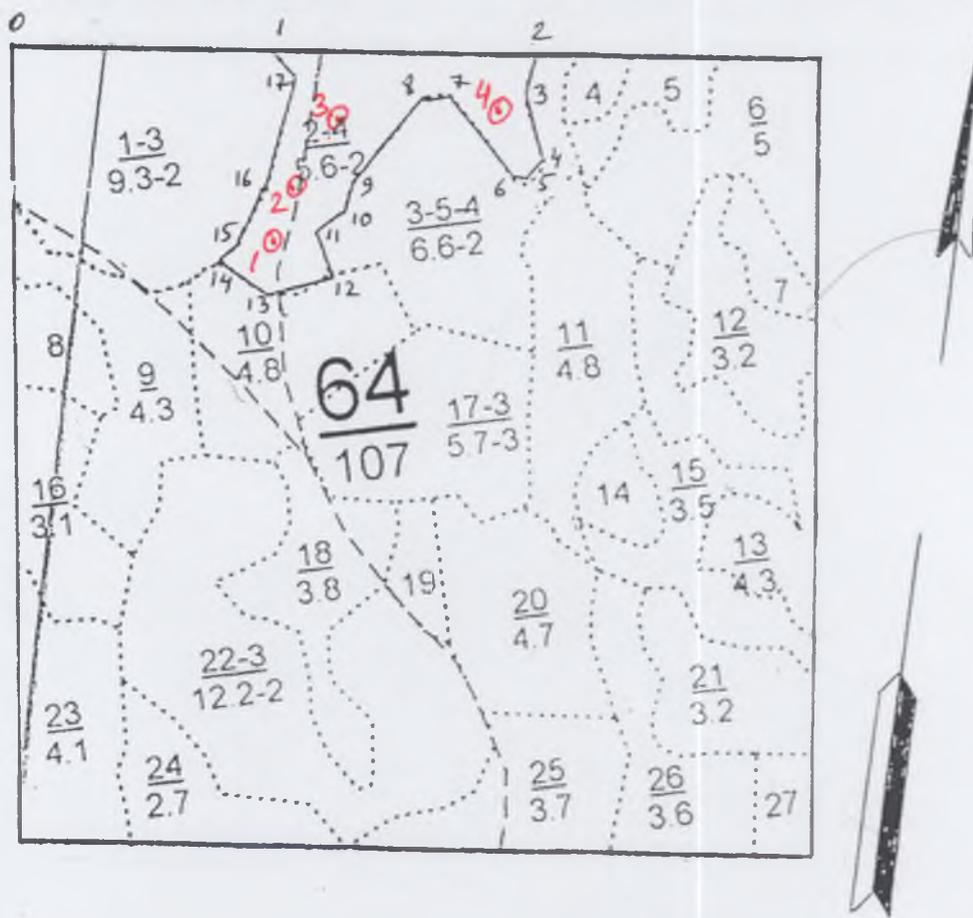
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 2 площадью 5,6 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

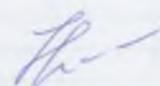
30 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
2	1	56°03'33,1"	42°46'06,6"				
2	2	56°03'35,2"	42°46'09,0"				
2	3	56°03'39,1"	42°46'10,0"				
2	4	56°03'38,2"	42°46'23,1"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'42,6"	42°45'48,2"	СВ:84	340	9-10	56°03'35,7"	42°46'12,8"	ЮЗ:4	58
1-2	56°03'41,4"	42°46'07,4"	СВ:84	338	10-11	56°03'34,2"	42°46'11,7"	ЮЗ:52	51
2-3	56°03'40,1"	42°46'27,9"	ЮЗ:4	46	11-12	56°03'33,5"	42°46'09,7"	ЮВ:25	62
3-4	56°03'38,3"	42°46'26,1"	ЮВ:23	95	12-13	56°03'31,9"	42°46'10,5"	ЮЗ:66	101
4-5	56°03'35,4"	42°46'27,6"	ЮЗ:30	30	13-14	56°03'31,0"	42°46'05,7"	СЗ:46	77
5-6	56°03'34,8"	42°46'26,5"	ЮЗ:85	24	14-15	56°03'32,7"	42°46'02,4"	СВ:42	35
6-7	56°03'34,9"	42°46'25,1"	СЗ:43	141	15-16	56°03'33,5"	42°46'04,1"	СВ:22	82
7-8	56°03'38,7"	42°46'20,8"	ЮЗ:73	37	16-17	56°03'35,6"	42°46'06,1"	СВ:5	156
8-9	56°03'38,9"	42°46'18,5"	ЮЗ:34	130	17-1	56°03'39,9"	42°46'09,2"	СЗ:58	35

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С Ш 56°03'33,1" В Д 42°46'06,6" Дата проведения 30.05.2017 года

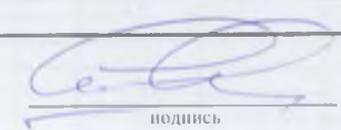
Квартал 64 Выдел 2 Площадь выдела, га 5,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,60

Состав 9С1Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,62 Бонитет 11 ГЛУМ Сбр А₂ Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 371 335 356 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния. % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м						
																											признак от числа деревьев					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,9	Сосна	1	2	65	131	46	38	2	2	3	9	-	-	-	-	-	16	832	7	609	2	610	12	807	5					ВСП	5,60	196
0,1	Береза	1	2		4	-	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	832	25	801	25	153	25									6
10,0	Итого				135	46	38	2	2	3	9	-	-	-	-	-	16													Итого		202

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



подпись

С.В. Салин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 9

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

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

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

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 4 м³/га; общий – 25 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	1	1	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение корневой губкой (сильноожурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.51**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 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 выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	9	4,3	ВСП	4,3	Сосна	138	II квартал 2018 года
							Итого:	138	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

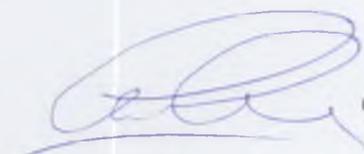
основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

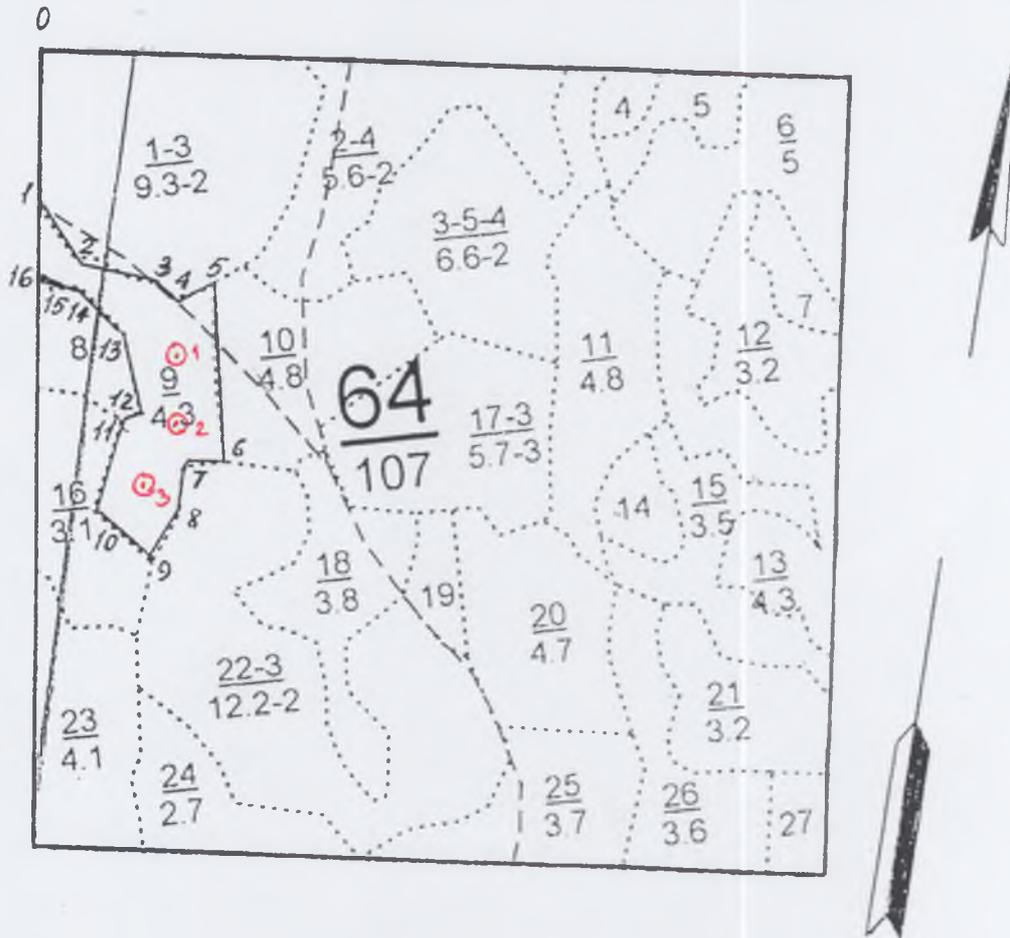

С.В. Салин


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 9 площадью 4,3 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
9	1	56°03'29,8''	42°45'55,3''				
9	2	56°03'26,6''	42°45'54,9''				
9	3	56°03'24,2''	42°45'52,7''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'42,6"	42°45'48,2"	ЮВ:6	201	9-10	56°03'20,5"	42°45'52,1"	СЗ:57	88
1-2	56°03'36,3"	42°45'47,3"	ЮВ:42	90	10-11	56°03'23,1"	42°45'48,1"	СВ:8	129
2-3	56°03'33,8"	42°45'49,8"	ЮВ:86	100	11-12	56°03'26,5"	42°45'51,0"	СВ:64	29
3-4	56°03'32,2"	42°45'55,9"	ЮВ:53	41	12-13	56°03'27,0"	42°45'52,4"	СЗ:23	100
4-5	56°03'31,4"	42°45'55,6"	СВ:53	54	13-14	56°03'30,2"	42°45'51,5"	СЗ:53	78
5-6	56°03'32,0"	42°45'58,4"	ЮВ:13	230	14-15	56°03'32,4"	42°45'48,5"	СЗ:89	34
6-7	56°03'24,7"	42°45'58,3"	ЮЗ:79	60	15-16	56°03'32,2"	42°45'46,8"	СЗ:60	26
7-8	56°03'24,5"	42°45'55,2"	ЮЗ:2	60	16-1	56°03'32,5"	42°45'45,1"	СЗ:6	90
8-9	56°03'22,4"	42°45'54,2"	ЮЗ:23	74					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Степаныковское

Дата проведения: 30.05.2017 года

Квартал 64

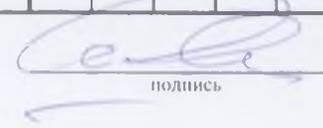
Выдел 9

Площадь выдела, га 4,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,3

№ реласкопической площадки	Сосна																																				
	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	19	7	2	1	1	3																															
2	23	16	1			4																															
3	23	8	1			4																															
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					

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


подпись

С.В. Салин

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч лесничество Степаньковское

Географические координаты С.Ш 56°03'29,8" В.Д 42°45'55,3" Дата проведения 30.05.2017 года

Квартал 64

Выдел 9

Площадь выдела, га 4,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,30

Состав 7С3С

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,53

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

371

335

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Классе Крафта	Возраст пород, лет	Количество угнетенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабый сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеготал	старый ветровал, снеготал	свежий бурелом, снеготал	старый бурелом, снеготал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода					7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	70	113	58	27	3	1	1	10	-	-	-	-	-	15	832	4	609	1	610	11	807	2				ВСП	4,30	138	
10,0				Итого	113	58	27	3	1	1	10	-	-	-	-	-	15													Итого		138

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

С.В. Сакин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 16/1

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 3,1 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 0,3 га. На площади 0,3 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

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466); поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 25 м³/га; общий – 124 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	2	7	6	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Следы заселения синей сосновой златки, поражение корневой губкой (сильноажурная крона, декорация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	7	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	52	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	69	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.22**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде сплошной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная*;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб. м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	16/1	3.1	ССР	0.3	Сосна	57	II квартал 2018 года
							Итого:	57	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

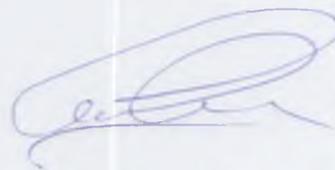
основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

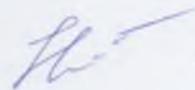
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



С.В. Салин

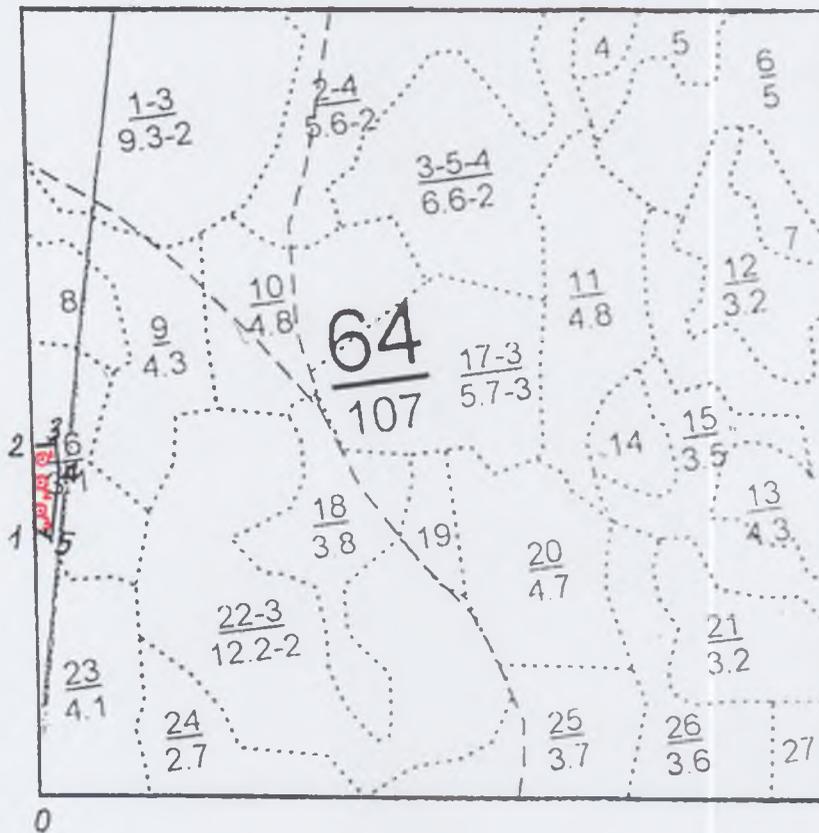


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 16 площадью 0,3 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

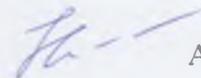
3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
16	1	56°03'23,0''	42°45'46,7''				
16	2	56°03'21,9''	42°45'45,9''				
16	3	56°03'21,3''	42°45'45,5''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,7"	СЗ:8	350	3-4	56°03'24,1"	42°45'46,1"	ЮВ:12	38
1-2	56°03'20,5"	42°45'43,6"	СЗ:8	110	4-5	56°03'22,7"	42°45'46,2"	ЮЗ:3	83
2-3	56°03'23,8"	42°45'44,1"	СВ:82	31	5-1	56°03'20,2"	42°45'45,1"	СЗ:70	20

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское
Квартал 64 Выдел 16 Площадь, га 3,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика
Тип леса Сбр/А₂ Состав 10С Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 190 Возобновление - _____
Время и причина ослабления насаждения Заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после повреждения (объедания)
шелкопрядом-монашенкой

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:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 30.05.2017 года

Салин С.В.
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода		Средний диаметр, см															28		
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12							1											7	100
16	2	6	1		1		1										19	58	
20	3	6	2		2		1										28	68	
24	3	4			3		2										27	74	
28	2	5	1		2		1										21	67	
32	2	1					1										8	63	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт	12	22	4	-	8	-	7	-	-	57	-	-	-	-	-	-	110	-
	%	11	20	4	-	7	-	6	-	-	52	-	-	-	-	-	-	100	69

Порода		Средний диаметр, см															#ДЕЛО:		
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛО!
12																		-	#ДЕЛО!
16																		-	#ДЕЛО!
20																		-	#ДЕЛО!
24																		-	#ДЕЛО!
28																		-	#ДЕЛО!
32																		-	#ДЕЛО!
36																		-	#ДЕЛО!
40																		-	#ДЕЛО!
44																		-	#ДЕЛО!
48																		-	#ДЕЛО!
52																		-	#ДЕЛО!
56																		-	#ДЕЛО!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода		Средний диаметр, см															#ДЕЛО:		
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛО!
12																		-	#ДЕЛО!
16																		-	#ДЕЛО!
20																		-	#ДЕЛО!
24																		-	#ДЕЛО!
28																		-	#ДЕЛО!
32																		-	#ДЕЛО!
36																		-	#ДЕЛО!
40																		-	#ДЕЛО!
44																		-	#ДЕЛО!
48																		-	#ДЕЛО!
52																		-	#ДЕЛО!
56																		-	#ДЕЛО!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 16/2

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 3,1 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 2,8 га. На площади 2,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 8 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	1	2	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)
Корневая губка	Сосна	5	Слабая
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	15	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **38 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	16/2	3.1	ВСП	2.8	Сосна	106	II квартал 2018 года
							Итого:	106	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

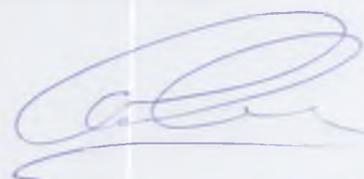
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 30 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

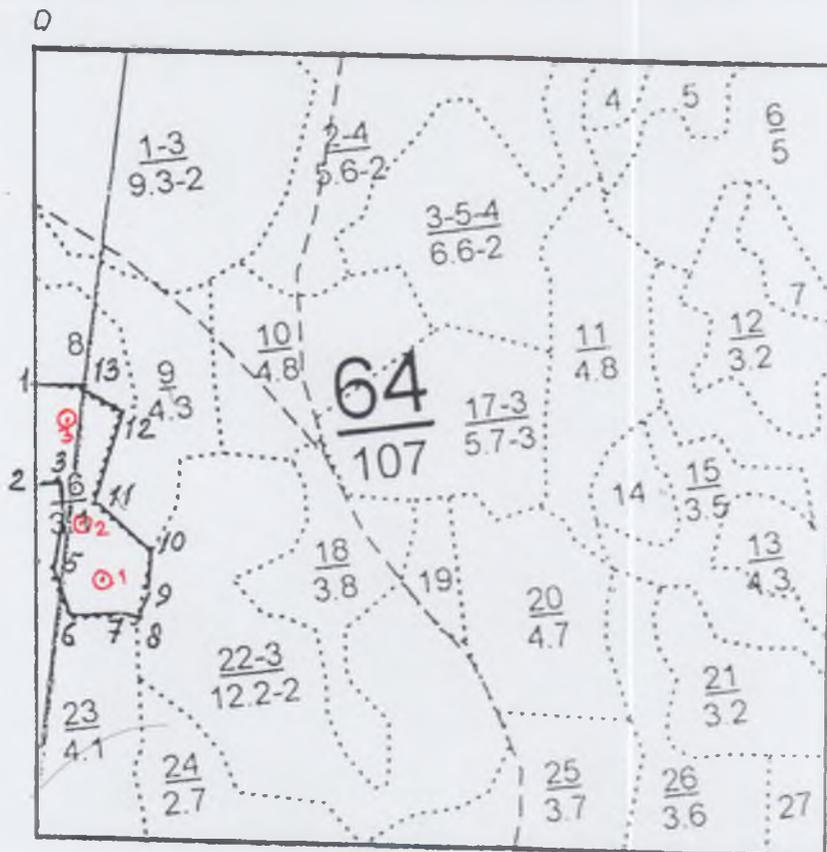
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

 А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 16 площадью 2,8 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

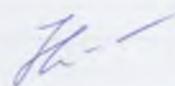
3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
16	1	56°03'20,7''	42°45'49,9''				
16	2	56°03'25,0''	42°45'48,2''				
16	3	56°03'27,7''	42°45'48,5''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'42,6"	42°45'48,2"	ЮВ:6	441	7-8	56°03'18,1"	42°45'49,2"	ЮВ:66	31
1-2	56°03'28,2"	42°45'44,7"	ЮВ:6	125	8-9	56°03'17,3"	42°45'50,2"	СВ:4	30
2-3	56°03'23,8"	42°45'44,1"	СВ:82	31	9-10	56°03'18,4"	42°45'51,5"	С:0	75
3-4	56°03'24,1"	42°45'46,1"	ЮВ:12	38	10-11	56°03'20,5"	42°45'52,1"	СЗ:57	90
4-5	56°03'22,7"	42°45'46,2"	ЮЗ:3	83	11-12	56°03'23,1"	42°45'48,1"	СВ:8	120
5-6	56°03'20,2"	42°45'45,1"	ЮВ:35	65	12-13	56°03'26,5"	42°45'51,0"	СЗ:64	62
6-7	56°03'18,0"	42°45'46,1"	СВ:81	55	13-1	56°03'27,6"	42°45'48,1"	ЮЗ:87	55

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское

Квартал 64 Выдел 16 Площадь, га 3,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,8

Таксационная характеристика

Тип леса Сбр/А₂ Состав 10С Возраст, лет 60 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения Поражение соснового древостоя корневой губкой.
заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после ослабления вызванного поражением корневой губкой.
а также вследствие повреждения (объедания) шелкопрядом-монашенкой

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:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Дата составления документа: 30.05.2017 года

Салин С В
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода		Средний диаметр, см															28							
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины							
		I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %					
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О							
8																								
12		68	56																		17	141	12	
16		173	100	2																	2	325	16	
20		150	86	10																	1	295	20	
24		107	56	9																	3	232	30	
28		54	25	7																	3	120	34	
32		20	12																		1	40	20	
36		2																				2	-	
40																								
44																								
48																								
52																								
56																								
Итого	шт	574	335	28	-	9	-	38	-	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1155	-
	%	50	29	2	-	1	-	3	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	21

Порода		Средний диаметр, см															#ДЕЛЮ!									
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины									
		I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %							
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О									
8																									#ДЕЛЮ!	
12																										#ДЕЛЮ!
16																										#ДЕЛЮ!
20																										#ДЕЛЮ!
24																										#ДЕЛЮ!
28																										#ДЕЛЮ!
32																										#ДЕЛЮ!
36																										#ДЕЛЮ!
40																										#ДЕЛЮ!
44																										#ДЕЛЮ!
48																										#ДЕЛЮ!
52																										#ДЕЛЮ!
56																										#ДЕЛЮ!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода		Средний диаметр, см															#ДЕЛЮ!										
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины										
		I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %								
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О										
8																										#ДЕЛЮ!	
12																											#ДЕЛЮ!
16																											#ДЕЛЮ!
20																											#ДЕЛЮ!
24																											#ДЕЛЮ!
28																											#ДЕЛЮ!
32																											#ДЕЛЮ!
36																											#ДЕЛЮ!
40																											#ДЕЛЮ!
44																											#ДЕЛЮ!
48																											#ДЕЛЮ!
52																											#ДЕЛЮ!
56																											#ДЕЛЮ!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С.Ш. 56°03'44,4" В.Д. 42°47'42,6" Дата проведения: 30.05.2017 года

Квартал 64 Выдел 16/2 Площадь выдела, га 3,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,80
 Состав 10С Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,57 Бонитет II ГЛ/ГУМ Сбр А₂ Запас на 1 га 190
 Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 371 335 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	порода	Ярус	Классе Крафта	Возраст порода, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	Вид	площадь, га	запас, м ³						
							7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код				% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	
10,0	Сосна	1	2	60	75	51	29	1	1	3	15	-	-	-	-	20	832	5	609	1	610	18	807	2							ВСП	2,80	106
10,0				Итого	75	51	29	1	1	3	15	-	-	-	-	20															Итого		106

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

С.В. Сазин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 22/1

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 12,2 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 0,9 га. На площади 0,9 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

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 30 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	2	7	6	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)
Корневая губка	Сосна	7	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	6	Следы заселения синей сосновой златки, поражение корневой губкой (сильножурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	9	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	51	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	72	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.20**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде сплошной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная*;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кубм.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	22/1	12.2	ССР	0.9	Сосна	180	II квартал 2018 года
							Итого:	180	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

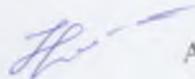
Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук


С.В. Салин

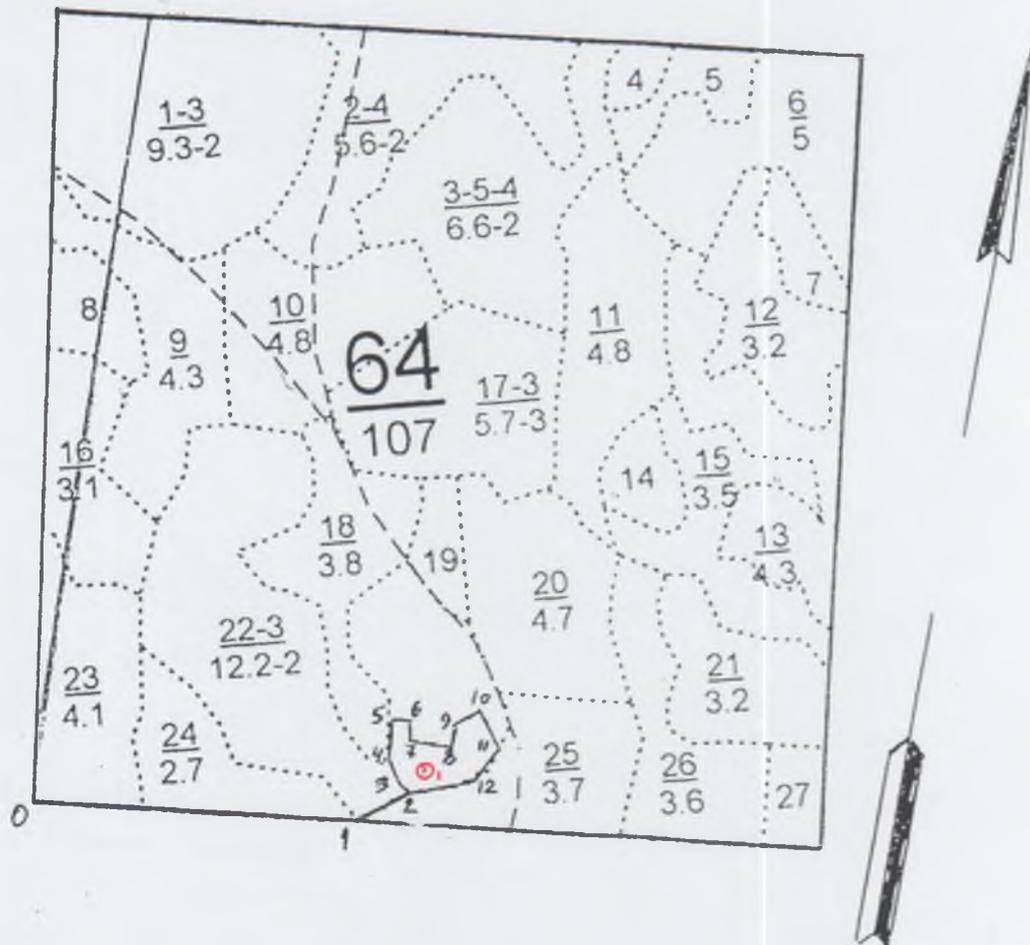
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 22 площадью 0,9 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
22	1	56°03'10,7"	42°46'11,3"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,7"	СВ:84	420	7-8	56°03'11,3"	42°46'11,1"	В:0	50
1-2	56°03'07,6"	42°46'05,8"	СВ:52	73	8-9	56°03'11,1"	42°46'13,6"	СВ:5	30
2-3	56°03'08,7"	42°46'09,7"	СЗ:62	30	9-10	56°03'11,9"	42°46'13,6"	СВ:54	40
3-4	56°03'09,3"	42°46'08,6"	СЗ:30	35	10-11	56°03'12,5"	42°46'15,7"	ЮВ:36	50
4-5	56°03'10,5"	42°46'08,3"	СЗ:7	50	11-12	56°03'10,9"	42°46'17,0"	ЮЗ:22	47
5-6	56°03'12,3"	42°46'08,8"	СВ:85	25	12-2	56°03'09,3"	42°46'15,3"	ЮЗ:65	86
6-7	56°03'12,1"	42°46'11,1"	ЮВ:13	30					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское
Квартал 64 Выдел 22 Площадь, га 12,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика
Тип леса Сбр/А₂ Состав 10С+Б+С Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 200 Возобновление _____
Время и причина ослабления насаждения Заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после повреждения (объедания)
шелкопрядом-монашенкой

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

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 31.05.2017 года

Салин С.В.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Средний диаметр, см 22

Ступень толшины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толшины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложка рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	1	2	1		1		1											51	94
16	7	52	17		13		11											191	196
20	13	44	20		17		14											203	72
24	13	47	1		16		10											175	66
28	8	12	1		11		9											64	69
32	5	3	-		6		3											32	75
36	1				1													4	75
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт	48	160	40	-	65	-	48	-	-	359	-	-	-	-	-	-	720	-
	%	6	22	6	-	9	-	7	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	72

Порода

Средний диаметр, см **ДЕЛО**

Ступень толшины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толшины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложка рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛО
12																		-	#ДЕЛО
16																		-	#ДЕЛО
20																		-	#ДЕЛО
24																		-	#ДЕЛО
28																		-	#ДЕЛО
32																		-	#ДЕЛО
36																		-	#ДЕЛО
40																		-	#ДЕЛО
44																		-	#ДЕЛО
48																		-	#ДЕЛО
52																		-	#ДЕЛО
56																		-	#ДЕЛО
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода

Средний диаметр, см **ДЕЛО**

Ступень толшины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толшины			
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложка рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛО
12																		-	#ДЕЛО
16																		-	#ДЕЛО
20																		-	#ДЕЛО
24																		-	#ДЕЛО
28																		-	#ДЕЛО
32																		-	#ДЕЛО
36																		-	#ДЕЛО
40																		-	#ДЕЛО
44																		-	#ДЕЛО
48																		-	#ДЕЛО
52																		-	#ДЕЛО
56																		-	#ДЕЛО
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С Ш 56°03'23,1" В.Д.: 42°45'59,7" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 64

Выдел 22/1

Площадь выдела, га 12,2

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

Состав 10С+Б+С

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,3

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 335

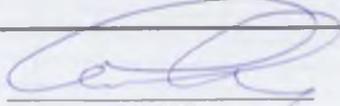
Заселение синей сосновой златкой

466

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество уцелевших деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снегопад	старый бурелом, снегопад	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³									
Коэффициент	порода	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	60	32	6	22	6	9	6	51	-	-	-	-	-	-	72	609	9	160	28	610	57	832	7						ССР	0,90	180	
10,0		Итого			32	6	22	6	9	6	51	-	-	-	-	-	-	72															Итого:		180

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


подпись

С.В. Сазин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 22/2

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 12,2 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 8,0 га. На площади 8,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 30 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	3	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	2	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

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: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

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

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

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	22/2	12,2	ВСП	8,0	Сосна	272	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	272	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

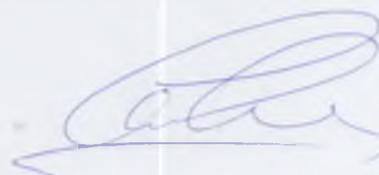
основная причина повреждения древесины: - ;

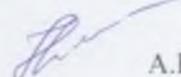
Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

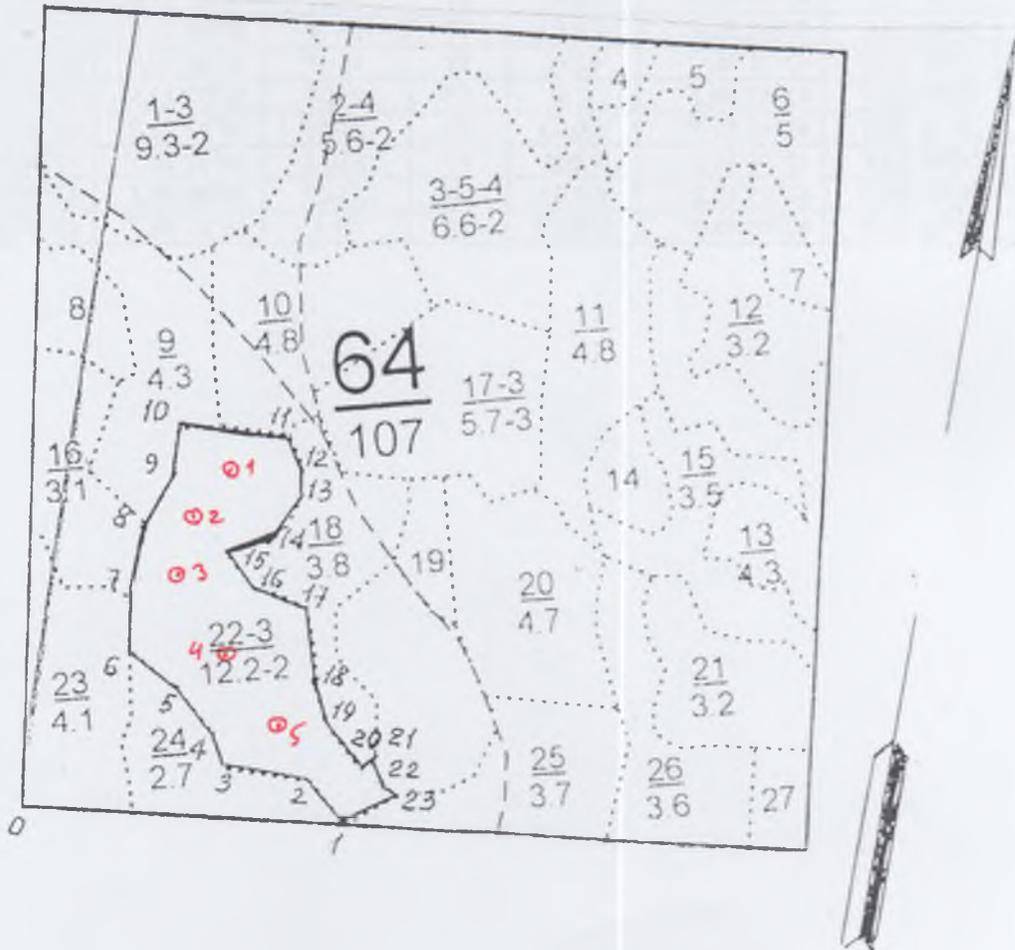
 С.В. Салин

 А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 22 площадью 8,0 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

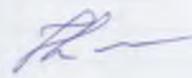
3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
22	1	56°03'23,1"	42°45'59,7"				
22	2	56°03'20,1"	42°45'54,6"				
22	3	56°03'18,2"	42°45'55,8"				
22	4	56°03'16,0"	42°45'56,2"				
22	5	56°03'12,9"	42°46'02,0"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,7"	СВ:84	420	12-13	56°03'22,5"	42°46'04,1"	ЮВ:7	46
1-2	56°03'07,6"	42°46'05,8"	СЗ:67	61	13-14	56°03'21,4"	42°46'03,8"	ЮЗ:20	42
2-3	56°03'09,4"	42°46'03,5"	СЗ:85	115	14-15	56°03'20,1"	42°46'01,7"	ЮЗ:59	81
3-4	56°03'10,0"	42°45'57,5"	СЗ:40	43	15-16	56°03'19,1"	42°45'58,4"	ЮВ:47	62
4-5	56°03'12,2"	42°45'55,9"	СЗ:42	67	16-17	56°03'17,6"	42°46'00,7"	ЮВ:80	70
5-6	56°03'13,6"	42°45'53,6"	СЗ:62	77	17-18	56°03'16,8"	42°46'04,3"	ЮВ:13	81
6-7	56°03'15,4"	42°45'50,7"	СЗ:8	92	18-19	56°03'13,5"	42°46'04,4"	ЮВ:16	55
7-8	56°03'17,3"	42°45'50,2"	С:0	77	19-20	56°03'11,5"	42°46'05,2"	ЮВ:53	60
8-9	56°03'20,5"	42°45'52,1"	СВ:23	70	20-21	56°03'10,2"	42°46'07,5"	СВ:57	35
9-10	56°03'22,4"	42°45'54,2"	СВ:2	60	21-22	56°03'10,5"	42°46'08,3"	ЮВ:30	35
10-11	56°03'24,5"	42°45'55,2"	СВ:83	140	22-23	56°03'09,3"	42°46'08,6"	ЮВ:62	30
11-12	56°03'24,0"	42°46'03,5"	ЮВ:28	48	23-1	56°03'08,7"	42°46'09,7"	ЮЗ:52	73

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. К. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степняковское

Географические координаты: С Ш: 56°03'23,1" В Д: 42°45'59,7" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 64

Выдел 22/2

Площадь выдела, га 12,2

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

Состав 10С+Б+С

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,61

Бонитет II

ЛЛ/ТУМ Сбр А₂

Запас на I га 200

Причины ослабления насаждений (кол) 466

Корневая губка

335

371

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	порода	Ярус	Класс Крофта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (кол)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	услабленные	слабкий сухой	старый сухой	слабкий ветромал, снегопад	старый ветромал, снегопад	слабкий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		аварийные деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³								
9,9	Сосна	1	2	60	166	54	29	2	2	3	10	-	-	-	-	-	17	832	4	160	31	610	13	807	2	609	2				ВСП	8,00	272		
0,1	Береза	1	2		2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
10,0	Итого:					168	53	30	2	2	3	10	-	-	-	-	17																	Итого	272

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


подпись

С.В. Сазин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 22/3

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 12,2 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 2,6 га. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), ветровал текущего года (821).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 26 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	1	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

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: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	22/3	12,2	ВСП	2,6	Сосна	88	II квартал 2018 года
							Итого:	88	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

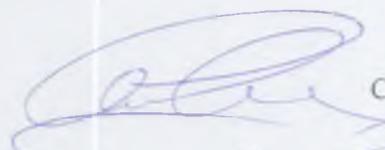
основная причина повреждения древесины: - ;

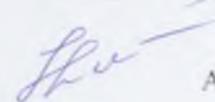
Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области





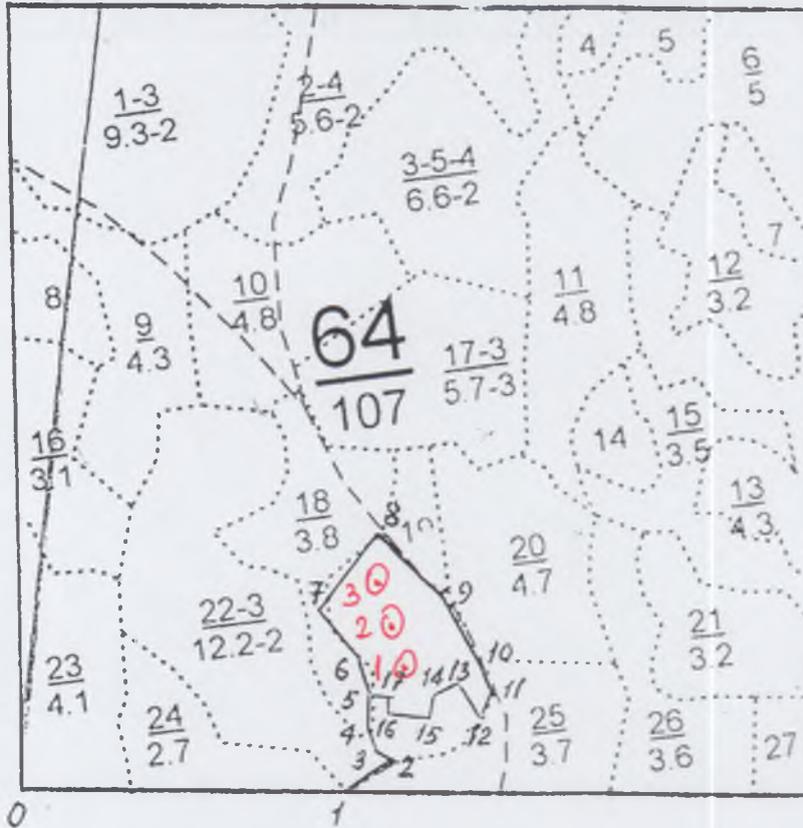
С.В. Салин

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 22 площадью 2,6 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

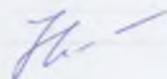
3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
22	1	56°03'13,5''	42°46'14,0''				
22	2	56°03'15,7''	42°46'11,3''				
22	3	56°03'17,0''	42°46'11,6''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'09,0"	42°45'41,7"	СВ:84	420	9-10	56°03'15,7"	42°46'14,8"	ЮВ:29	80
1-2	56°03'07,6"	42°46'05,8"	СВ:52	73	10-11	56°03'13,0"	42°46'17,4"	ЮВ:20	42
2-3	56°03'08,7"	42°46'09,7"	СЗ:62	30	11-12	56°03'11,3"	42°46'18,0"	ЮЗ:10	35
3-4	56°03'09,3"	42°46'08,6"	СЗ:30	35	12-13	56°03'10,9"	42°46'17,0"	СЗ:36	50
4-5	56°03'10,5"	42°46'08,3"	СЗ:7	50	13-14	56°03'12,5"	42°46'15,7"	ЮЗ:54	40
5-6	56°03'12,3"	42°46'08,8"	СЗ:14	53	14-15	56°03'11,9"	42°46'13,6"	ЮЗ:5	30
6-7	56°03'13,3"	42°46'08,3"	СЗ:42	80	15-16	56°03'11,1"	42°46'13,6"	З:0	50
7-8	56°03'15,7"	42°46'05,7"	СВ:42	115	16-17	56°03'11,3"	42°46'11,1"	СЗ:13	30
8-9	56°03'18,5"	42°46'10,8"	ЮВ:53	110	17-5	56°03'12,1"	42°46'11,1"	ЮЗ:85	25

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское

Квартал 64 Выдел 22 Площадь, га 12,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,6

Таксационная характеристика

Тип леса Сбр/А₂ Состав 10С+Б+С Возраст, лет 60 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 200 Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение соснового древостоя корневой губкой.
заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после ослабления вызванного поражением корневой губкой.
а также вследствие повреждения (объедания) шелкопрядом-монашенкой

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

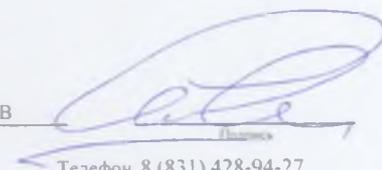
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 31.05.2017 года

Салин С В
ФИО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Средний диаметр, см 22

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубес, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12	66	54	4		1		1												134	10
16	113	68	5		2		3												202	10
20	105	62	7		2		7												198	16
24	82	44	5		3		7												162	22
28	44	34	6		3		4												111	30
32	28	20	7				3												68	29
36	10	7	3				2												28	39
40	3	1																	5	20
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт	451	290	37	-	11	-	27	-	-	86	6	-	-	-	-	-	-	908	-
	%	50	32	4	-	1	-	3	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	100	18

Порода

Средний диаметр, см #ДЕЛ0!

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубес, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																			-	#ДЕЛ0!
12																			-	#ДЕЛ0!
16																			-	#ДЕЛ0!
20																			-	#ДЕЛ0!
24																			-	#ДЕЛ0!
28																			-	#ДЕЛ0!
32																			-	#ДЕЛ0!
36																			-	#ДЕЛ0!
40																			-	#ДЕЛ0!
44																			-	#ДЕЛ0!
48																			-	#ДЕЛ0!
52																			-	#ДЕЛ0!
56																			-	#ДЕЛ0!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода

Средний диаметр, см #ДЕЛ0!

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубес, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																			-	#ДЕЛ0!
12																			-	#ДЕЛ0!
16																			-	#ДЕЛ0!
20																			-	#ДЕЛ0!
24																			-	#ДЕЛ0!
28																			-	#ДЕЛ0!
32																			-	#ДЕЛ0!
36																			-	#ДЕЛ0!
40																			-	#ДЕЛ0!
44																			-	#ДЕЛ0!
48																			-	#ДЕЛ0!
52																			-	#ДЕЛ0!
56																			-	#ДЕЛ0!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С.Ш. 56°03'23,1" В.Д. 42°45'59,7" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 64

Выдел 22/3

Площадь выдела, га 12,2

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

Состав 10С+Б+С

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,62

Бонитет II

ГЛ/ТУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

335

821

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	снежий 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					
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	60	78	49	34	4	1	3	8	1	-	-	-	-	17	832	4	160	38	610	11	205	1	609	1			ВСП	2,60	88
10,0				Итого	78	49	34	4	1	3	8	1	-	-	-	-	17												Итого		88	

Исполнитель Начальник отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесхоз" - ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

ПОДПИСЬ

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 25

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

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

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

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы); плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 15 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	2	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Следы заселения синей сосновой златки, поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвоя, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	4	Следы заселения синей сосновой златки, корневая губка
свежего сухостоя	7	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.48**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (лава)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		64	25	3.7	ВСП	3.7	Сосна	104	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	104	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

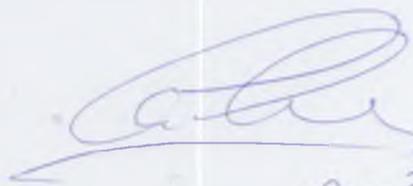
основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



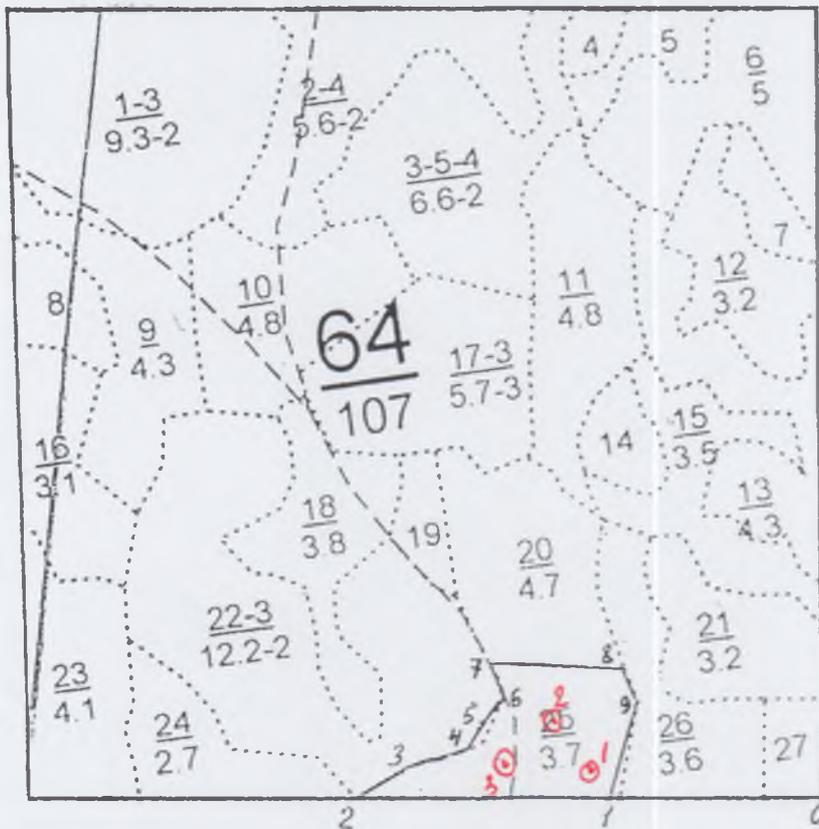
С.В. Салин

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 64, выдел 25 площадью 3,7 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3^а месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
25	1	56°03'08,9''	42°46'22,2''				
25	2	56°03'10,8''	42°46'20,7''				
25	3	56°03'10,0''	42°46'17,0''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'06,5"	42°46'40,9"	ЮЗ:83	255	5-6	56°03'10,9"	42°46'17,0"	СВ:10	35
1-2	56°03'07,1"	42°46'25,5"	ЮЗ:83	335	6-7	56°03'11,3"	42°46'18,0"	СЗ:20	62
2-3	56°03'07,6"	42°46'05,8"	СВ:67	75	7-8	56°03'13,0"	42°46'17,4"	СВ:88	170
3-4	56°03'08,7"	42°46'09,7"	СВ:60	77	8-9	56°03'12,5"	42°46'27,5"	ЮВ:32	68
4-5	56°03'09,3"	42°46'15,3"	СВ:25	47	9-1	56°03'10,6"	42°46'28,1"	ЮЗ:7	112

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С III 56°03'23,1" В.Д. 42°45'59,7" Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал 64

Выдел 25

Площадь выдела, га 3,7

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

Состав Д/к 10С+Б

Возраст, лет 48

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,52

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 140

Причины ослабления насаждений (кол)

335

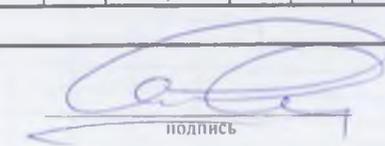
Заселение синей сосновой златкой

466

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Краффа	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (кол)						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					
9,9	Сосна	1	2	48	101	39	41	3	4	7	6	-	-	-	-	-	20	832	4	160	44	610	13	609	6				ВСР	3,70	104
0,1	Береза	1	2		1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
10,0	Итого				102	39	41	3	4	7	6	-	-	-	-	-	20											Итого		104	

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


подпись

С.В. Салин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 74, выдел 1

2.1. На площади 5,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), бурелом прошлых лет (822).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы стволов под кроной или в средней части;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 27 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	I	-	I	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)
Корневая губка	Сосна	2	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильноожурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	13	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.59**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		74	I	5.1	ВСП	5.1	Сосна	153	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	153	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

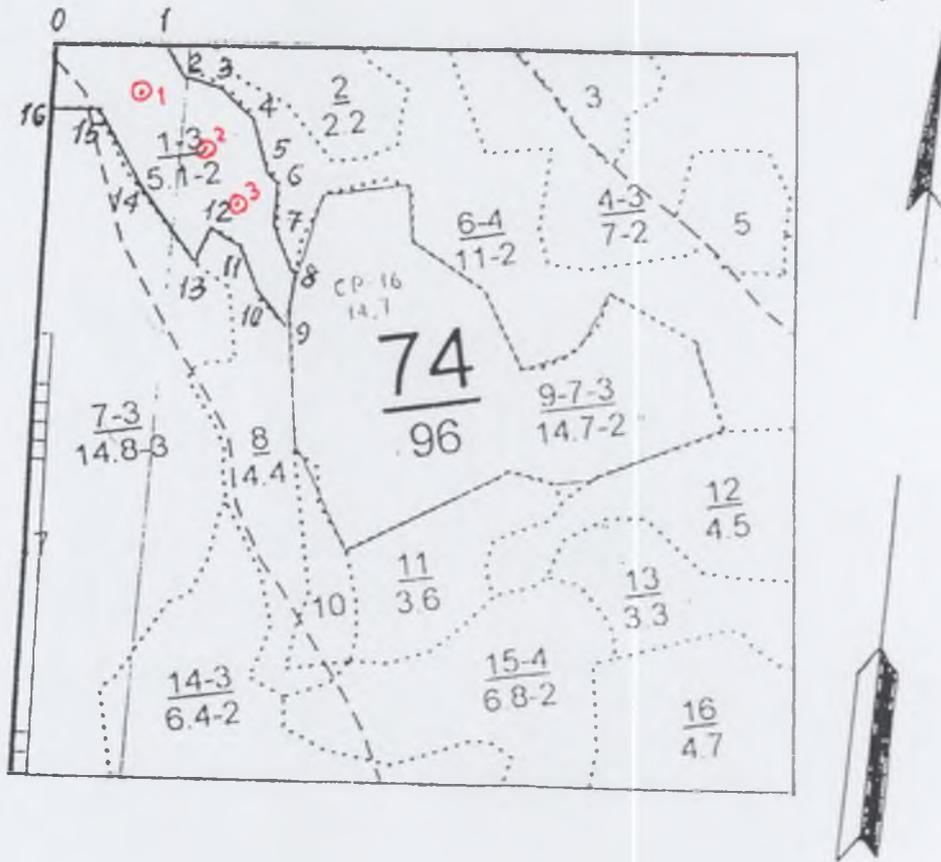
 А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 74, выдел 1 площадью 5,1 га

Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

⊙ месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
1	1	56°03'11,2''	42°44'53,0''				
1	2	56°03'09,5''	42°44'56,8''				
1	3	56°03'07,4''	42°44'58,7''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'12,4"	42°44'46,4"	СВ:84	132	9-10	56°02'59,2"	42°45'01,7"	СЗ:48	54
1-2	56°03'11,9"	42°44'53,8"	ЮВ:34	57	10-11	56°03'00,6"	42°44'59,6"	СЗ:29	80
2-3	56°03'10,8"	42°44'55,5"	ЮВ:79	38	11-12	56°03'02,8"	42°44'58,6"	СЗ:56	47
3-4	56°03'10,1"	42°44'58,2"	ЮВ:56	71	12-13	56°03'03,8"	42°44'56,6"	ЮЗ:16	60
4-5	56°03'08,7"	42°44'00,3"	ЮВ:20	74	13-14	56°03'02,4"	42°44'55,1"	СЗ:40	147
5-6	56°03'06,5"	42°45'00,8"	ЮВ:50	31	14-15	56°03'05,1"	42°44'52,1"	СЗ:31	94
6-7	56°03'05,6"	42°45'01,9"	ЮВ:3	62	15-16	56°03'09,4"	42°44'49,1"	ЮЗ:83	57
7-8	56°03'03,1"	42°45'01,3"	ЮВ:24	63	16-0	56°03'09,7"	42°44'45,7"	СЗ:6	98
8-9	56°03'01,8"	42°45'02,5"	ЮВ:6	70					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

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 (лесонарк) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С.Ш. 56°03'11,2" В.Д. 42°44'53,0" Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал 74 Выдел 1

Площадь выдела, га 5,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,10

Состав 10С+Б

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,6

Бонитет II

ТЛ/ГУМ Сбр А₂

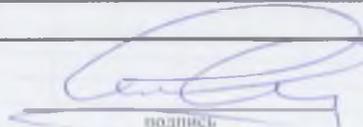
Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 335 822

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	услабляющие	слабой сухостой	старый сухостой	слабкий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	слабкий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м 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
9,1	Сосна	1	2	60	89	66	16	2	-	1	8	-	-	-	7	-	18	832	2	160	18	610	9	609	1	218	7			ВСП	5,10	153
0,9	Берёза	1	2		7	14	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10,0				Итого	96	61	23	2	-	1	7	-	-	-	6	-	16												Итого		153	

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


подпись

С.В. Салин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 74, выдел 7

2.1. На площади 14,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), бурелом прошлых лет (822).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы стволов в средней части ствола и под кроной;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 23 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	2	1	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)
Корневая губка	Сосна	5	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	2	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.55**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *среднепасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25 м³/га**;

при создании технологической сети (5 %) - **6 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		74	7	14,8	ВСП	14,8	Сосна	459	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	459	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

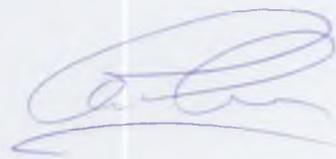
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

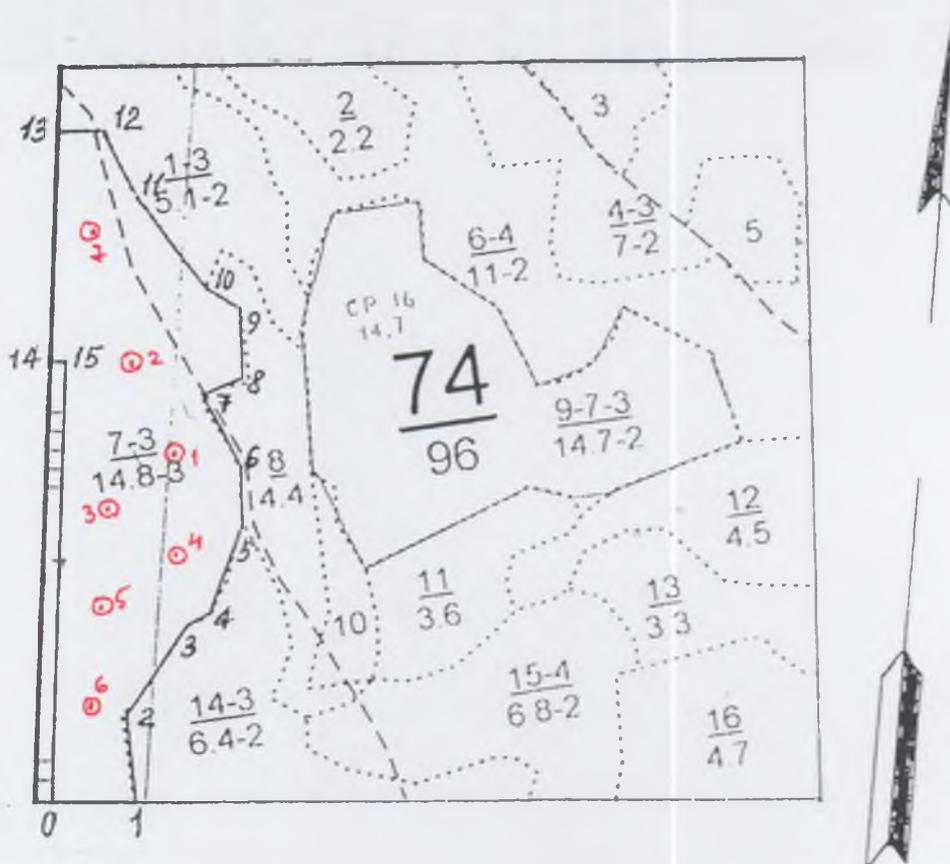


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 74, выдел 7 площадью 14,8 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
7	1	56°02'56,7''	42°44'52,6''				
7	2	56°03'00,1''	42°44'50,6''				
7	3	56°02'54,8''	42°44'47,8''				
7	4	56°02'52,4''	42°44'52,4''				
7	5	56°02'50,8''	42°44'47,0''				
7	6	56°02'46,3''	42°44'45,7''				
7	7	56°03'07,1''	42°44'48,8''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'41,0"	42°44'39,2"	СВ:86	112	8-9	56°02'58,1"	42°44'57,1"	СЗ:8	98
1-2	56°02'40,6"	42°44'45,3"	СЗ:14	108	9-10	56°03'01,1"	42°44'57,5"	СЗ:69	50
2-3	56°02'44,4"	42°44'45,0"	СВ:29	126	10-11	56°03'02,4"	42°44'55,1"	СЗ:40	147
3-4	56°02'47,9"	42°44'51,1"	СВ:65	37	11-12	56°03'05,1"	42°44'52,1"	СЗ:31	94
4-5	56°02'48,2"	42°44'52,9"	СВ:13	115	12-13	56°03'09,4"	42°44'49,1"	ЮЗ:83	87
5-6	56°02'51,7"	42°44'55,8"	СЗ:16	79	13-14	56°03'09,7"	42°44'45,7"	ЮВ:4	300
6-7	56°02'54,6"	42°44'55,7"	СЗ:36	88	14-15	56°02'59,8"	42°44'43,0"	СВ:86	20
7-8	56°02'57,7"	42°44'53,7"	СВ:70	68	15-0	56°02'59,8"	42°44'44,3"	ЮВ:6	520

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество

Степаньковское

Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 74

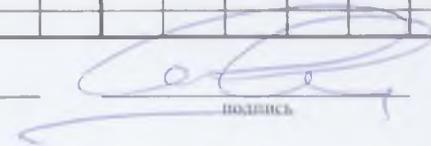
Выдел 7

Площадь выдела, га 14,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 14,8

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза												
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		
1	16	2				4				2														
2	23	6																						
3	18	4				1																		
4	19	9																						
5	19	5	1			2				1														
6	6	1	1	4	1	7				1														
7	16	8	1			5																		
8																								
9																								
10																								
№ реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

Исполнитель Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесотита" - ЦЛ Нижегородской области


ПОДПИСЬ

С.В. Салин

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С.Ш. 56°02'56,7" В.Д. 42°44'52,6" Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал 74 Выдел 7

Площадь выдела, га 14,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 14,80

Состав Л/к 10С

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,61

Бонитет III

ТЛ/ГУМ Сбр А₂

Запас на 1 га 150

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

335 822

Создание технологической сети, % 5

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м							
9,8	Сосна	1	2	55	183	64	19	2	2	1	10	-	-	-	2	-	17	832	5	160	21	610	11	609	2	218	2			ВСП	14,80	459	
0,2	Береза	1	2		3	100																											
10,0	Итого				186	64	19	2	2	1	10	-	-	-	2	-	17									Итого		459					

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

С.В. Салин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 74, выдел 8

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

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), ветровал, ветровал и бурелом прошлых лет (821/822).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы стволов в средней части ствола и под кроной, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое и валеже.

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 30 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	1	1	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)
Корневая губка	Сосна	3	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильноожурная крона, дехромация хвой, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла)
усыхающих	-	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	6-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.60**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		74	8	4.4	ВСР	4.4	Сосна	150	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	150	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

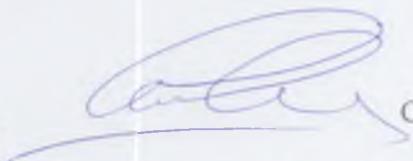
основная причина повреждения древесины: - ;

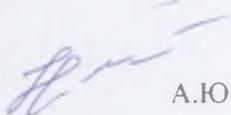
Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

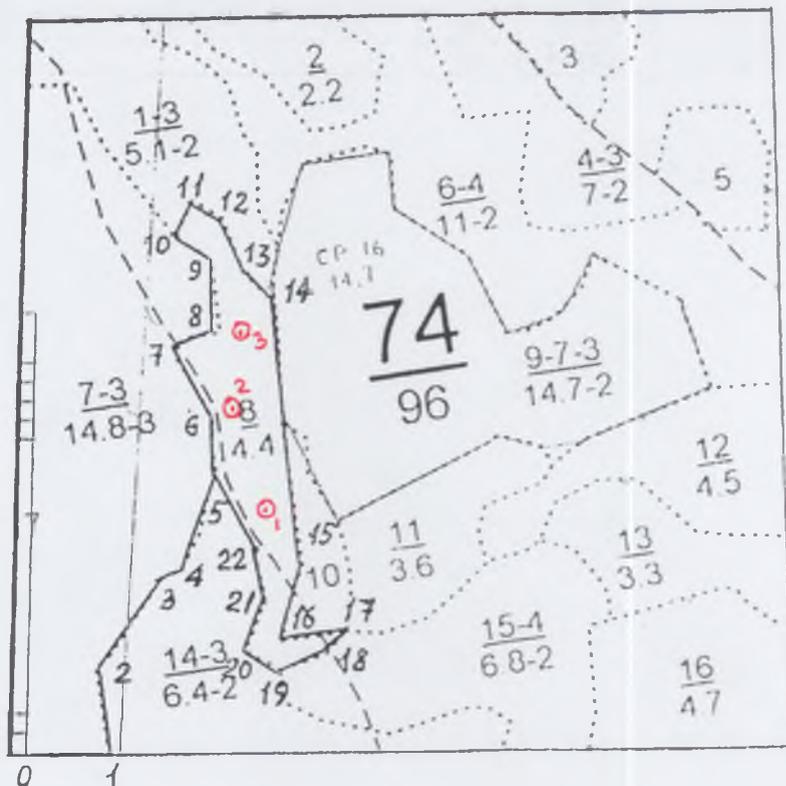
 С.В. Салин

 А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 74, выдел 8 площадью 4,4 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

③ месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
8	1	56°02'50,4''	42°45'00,2''				
8	2	56°02'54,4''	42°44'58,3''				
8	3	56°02'58,2''	42°44'59,1''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'41,0"	42°44'39,2"	СВ:86	112	12-13	56°03'02,8"	42°44'58,6"	ЮВ:29	80
1-2	56°02'40,6"	42°44'45,3"	СЗ:14	108	13-14	56°03'00,6"	42°44'59,6"	ЮВ:48	54
2-3	56°02'44,4"	42°44'45,0"	СВ:29	126	14-15	56°02'59,3"	42°45'01,7"	ЮВ:10	340
3-4	56°02'47,9"	42°44'51,1"	СВ:65	37	15-16	56°02'47,4"	42°45'01,1"	ЮЗ:5	93
4-5	56°02'48,2"	42°44'52,9"	СВ:13	115	16-17	56°02'44,7"	42°44'59,2"	СВ:78	88
5-6	56°02'51,7"	42°44'55,8"	СЗ:16	79	17-18	56°02'44,7"	42°45'04,2"	ЮЗ:43	41
6-7	56°02'54,6"	42°44'55,7"	СЗ:36	88	18-19	56°02'43,8"	42°45'02,3"	ЮЗ:62	68
7-8	56°02'57,7"	42°44'53,7"	СВ:70	68	19-20	56°02'43,3"	42°44'58,8"	СЗ:56	58
8-9	56°02'58,1"	42°44'57,1"	СЗ:8	98	20-21	56°02'44,4"	42°44'56,3"	СВ:15	84
9-10	56°03'01,1"	42°44'57,5"	СЗ:69	50	21-22	56°02'46,5"	42°44'58,2"	СЗ:20	61
10-11	56°03'02,4"	42°44'55,1"	СВ:16	60	22-5	56°02'48,9"	42°44'57,7"	СЗ:37	111
11-12	56°03'03,8"	42°44'56,6"	ЮВ:56	47					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

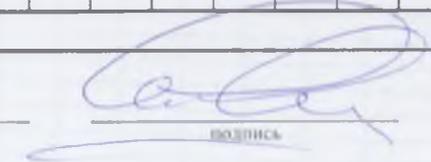
Географические координаты: С.Ш.: 56°03'23,1" В.Д. 42°45'59,7" Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал 74 Выдел 8 Площадь выдела, га 4,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,40
Состав 8С1С1Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,61 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А₂ Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 335 821 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Класс Краффа	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	вид	площадь, га	запас, м ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,3	Сосна	1	2	65	86	57	27	2	-	1	5	-	1	-	7	-	16	832	3	160	29	610	6	609	1	206	1	218	8	ВСП	4,40	150
0,7	Береза	1	2	65	7	43	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	Итого				93	85	30	2	-	1	5	-	1	-	6	-	15												Итого		150	

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


подпись

С.В. Салин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 5

2.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 31 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	2	2	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)
Корневая губка	Сосна	5	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвой, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны*;
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **40 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		75	5	2.0	ВСП	2.0	Сосна	80	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	80	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

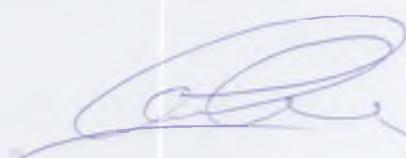
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

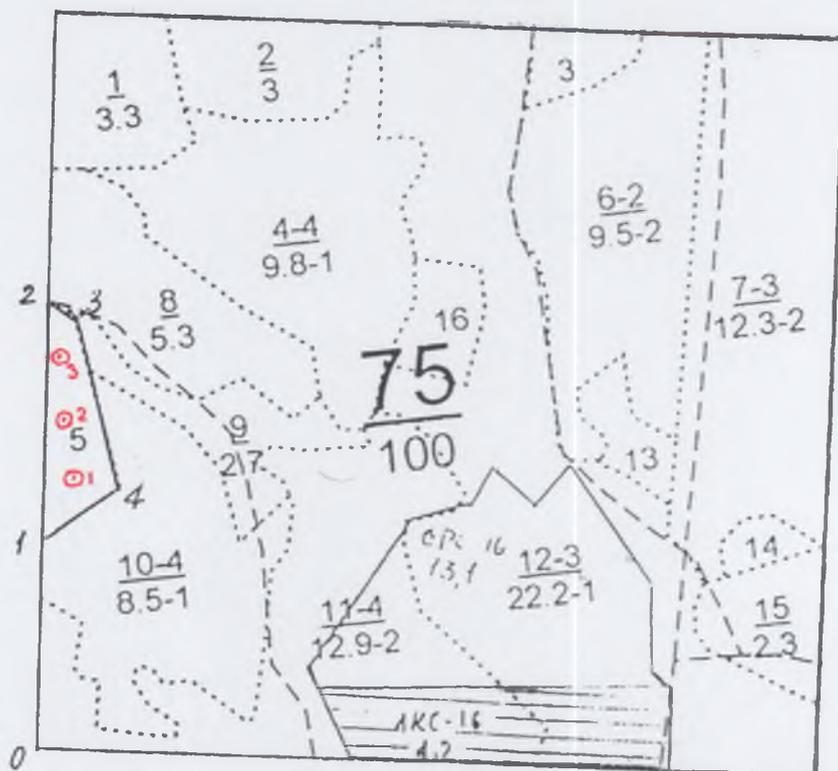
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

 А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 5 площадью 2,0 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

○ место расположения реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
5	1	56°02'50,4''	42°45'42,4''				
5	2	56°02'52,6''	42°45'42,2''				
5	3	56°02'54,8''	42°45'42,9''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'37,3''	42°45'36,2''	СЗ:6	269	3-4	56°02'55,9''	42°45'41,4''	ЮВ:22	239
1-2	56°02'46,3''	42°45'37,9''	СЗ:6	309	4-1	56°02'48,3''	42°45'43,6''	ЮЗ:54	119
2-3	56°02'56,6''	42°45'39,9''	ЮВ:68	42					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское

Квартал 75 Выдел 5 Площадь, га 2,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,0

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В₂ Состав 6С4Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение соснового древостоя корневой губкой,
заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после ослабления вызванного поражением корневой губкой,
а также вследствие повреждения (объедания) шелкопрядом-монашенкой

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:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 31.05.2017 года

Салин С.В.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 22

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			
8																			
12	37	25	1		1		2			7								73	15
16	88	59	3		2		2			19								173	15
20	156	104	10		3		6			27								306	15
24	204	136	13		3		7			37								400	15
28	85	57	8		1		2			14								167	15
32	20	14	4				1			1								40	15
36	4	1																5	-
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	594	396	39	-	10	-	20	-	-	105	-	-	-	-	-	-	1164	-
	%	51	34	3	-	1	-	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 22

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			
8																			
12	5	8																13	-
16	11	13																24	-
20	13	15																28	-
24	16	20																36	-
28	12	8																20	-
32	6	4																10	-
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	63	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	-
	%	48	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода:

Средний диаметр, см #ДЕЛ/0!

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			
8																		-	#ДЕЛ/0!
12																		-	#ДЕЛ/0!
16																		-	#ДЕЛ/0!
20																		-	#ДЕЛ/0!
24																		-	#ДЕЛ/0!
28																		-	#ДЕЛ/0!
32																		-	#ДЕЛ/0!
36																		-	#ДЕЛ/0!
40																		-	#ДЕЛ/0!
44																		-	#ДЕЛ/0!
48																		-	#ДЕЛ/0!
52																		-	#ДЕЛ/0!
56																		-	#ДЕЛ/0!
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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) Павловское районное уч. лесничество Степаньковское Географические координаты: С.Ш.: 56°02'50,4" В.Д.: 42°45'42,4" Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал 75 Выдел 5 Площадь выдела, га 2,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00
Состав 6С4Б Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,62 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В₂ Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 335 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 ветромал, снеговал	старый ветромал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
7,0	Сосна	1	2	70	45	53	25	4	2	2	14	-	-	-	-	-	22	832	5	160	29	610	16	609	2						ВСП	2,00	80
3,0	Берёза	1	2		21	48	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
10,0				Итого:	66	51	34	3	1	1	10	-	-	-	-	-	15															Итого:	80

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

С.В. Салин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 7

2.1. На площади 12,3 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: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 27 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	6	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)
Корневая губка	Сосна	9	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста).
усыхающих	6	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**:

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 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 выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		75	7	12,3	ВСП	12,3	Сосна	394	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	394	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

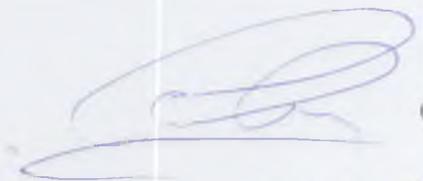
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

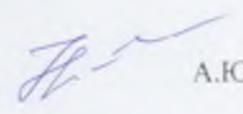
Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук


С.В. Салин

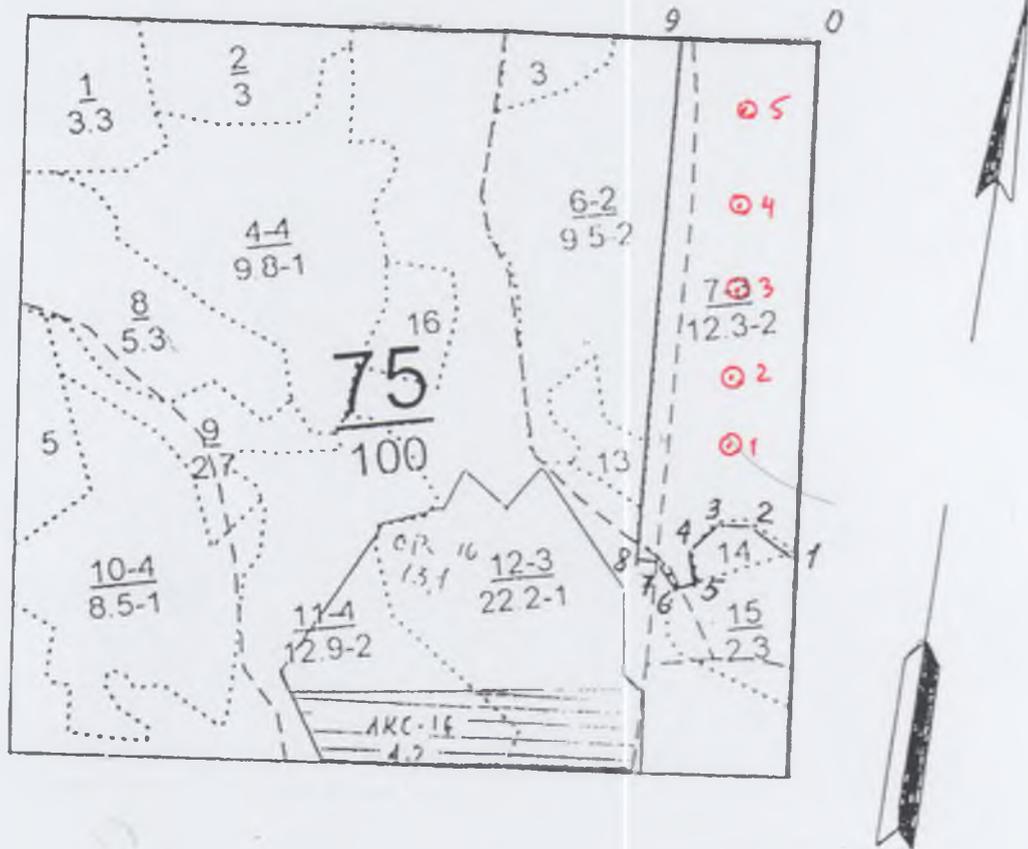
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 7 площадью 12,3 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

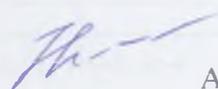
3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
7	1	56°02'48,0''	42°46'30,1''				
7	2	56°02'51,6''	42°46'33,7''				
7	3	56°02'56,0''	42°46'34,3''				
7	4	56°03'01,3''	42°46'35,9''				
7	5	56°03'05,2''	42°46'36,1''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°03'06,3"	42°46'40,8"	ЮВ:7	680	5-6	56°02'43,0"	42°46'29,2"	ЮЗ:88	31
1-2	56°02'44,2"	42°46'36,6"	СЗ:77	51	6-7	56°02'42,7"	42°46'27,6"	СЗ:41	50
2-3	56°02'45,5"	42°46'33,2"	ЮЗ:78	33	7-8	56°02'44,7"	42°46'26,4"	СЗ:75	21
3-4	56°02'45,7"	42°46'31,0"	ЮЗ:36	45	8-9	56°02'44,8"	42°46'25,0"	СЗ:6	698
4-5	56°02'44,7"	42°46'28,9"	ЮВ:14	47	9-0	56°03'06,8"	42°46'30,6"	СВ:85	171

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 10

2.1. На площади 8,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V
-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 4 м³/га; общий – 26 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость. %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	1	1	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)
Корневая губка	Сосна	3	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.52**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 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 выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		75	10	8.5	ВСР	8.5	Сосна	272	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	272	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

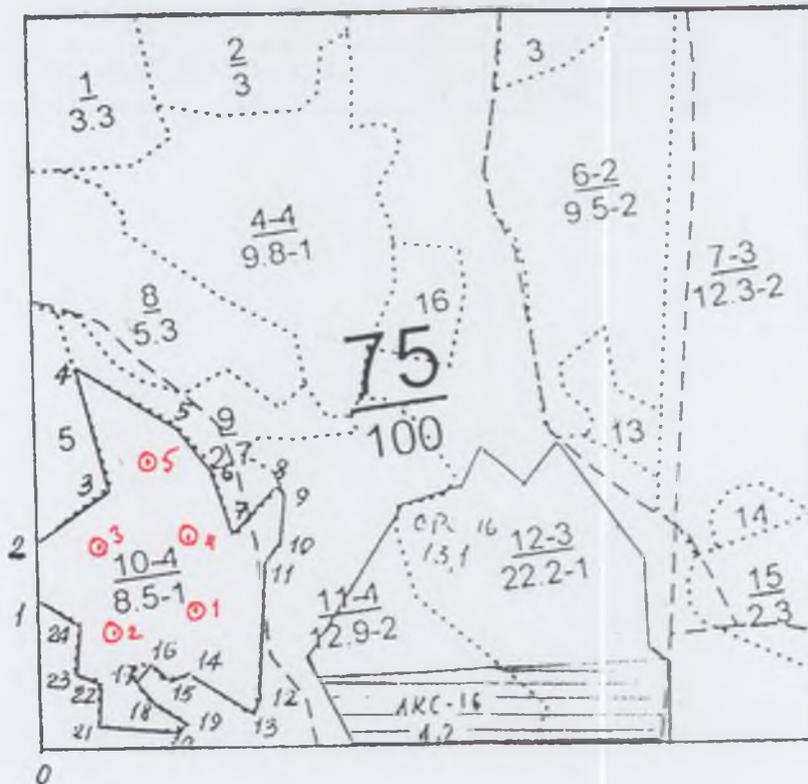
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 10 площадью 8,5 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
10	1	56°02'42,2''	42°45'48,2''				
10	2	56°02'41,5''	42°45'44,4''				
10	3	56°02'44,9''	42°45'43,6''				
10	4	56°02'45,1''	42°45'50,8''				
10	5	56°02'49,4''	42°45'49,1''				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'37,3"	42°45'36,2"	СЗ:6	227	13-14	56°02'38,0"	42°45'52,4"	СЗ:65	95
1-2	56°02'43,8"	42°45'37,6"	СЗ:6	72	14-15	56°02'39,9"	42°45'48,1"	ЮЗ:76	33
2-3	56°02'46,3"	42°45'37,9"	СВ:54	119	15-16	56°02'39,9"	42°45'46,2"	СЗ:39	30
3-4	56°02'48,3"	42°45'43,6"	СЗ:22	166	16-17	56°02'40,7"	42°45'45,6"	ЮЗ:54	36
4-5	56°02'53,5"	42°45'42,5"	ЮВ:68	138	17-18	56°02'40,1"	42°45'44,2"	ЮВ:44	39
5-6	56°02'50,6"	42°45'48,8"	ЮВ:46	83	18-19	56°02'39,1"	42°45'45,0"	ЮВ:67	51
6-7	56°02'48,6"	42°45'51,5"	ЮВ:21	106	19-20	56°02'38,1"	42°45'47,6"	ЮЗ:24	23
7-8	56°02'45,2"	42°45'52,5"	СВ:30	93	20-21	56°02'37,7"	42°45'46,7"	ЮЗ:87	96
8-9	56°02'47,3"	42°45'56,6"	ЮВ:36	14	21-22	56°02'38,3"	42°45'41,1"	СВ:1	57
9-10	56°02'46,7"	42°45'56,6"	ЮВ:7	62	22-23	56°02'40,0"	42°45'41,4"	СЗ:69	44
10-11	56°02'45,3"	42°45'56,3"	ЮЗ:37	34	23-24	56°02'40,7"	42°45'39,9"	СВ:7	60
11-12	56°02'43,5"	42°45'54,1"	ЮВ:3	183	24-1	56°02'42,6"	42°45'40,5"	СЗ:63	80
12-13	56°02'38,7"	42°45'53,6"	ЮЗ:5	15					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С Ш. 56°03'23,1" В Д. 42°45'59,7" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 75

Выдел 10

Площадь выдела, га 8,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,50

Состав 9С1Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,53

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В₂

Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

335

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Классе 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	усыхающие	высокий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	70	123	66	18	2	1	1	12	-	-	-	-	-	16	832	3	160	20	610	13	609	1						ВСР	8,50	272	
1,0	Береза	1	2		15	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10,0	Итого:				138	66	20	2	1	1	10	-	-	-	-	-	14															Итого:		272

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

С.В. Сазин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 11

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 12,9 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 7,6 га. На площади 7,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 5 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	I	I	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)
Корневая губка	Сосна	5	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла)
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.64**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **50 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		75	11	12.9	ВСР	7.6	Сосна	380	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	380	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

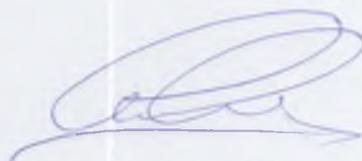
основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области





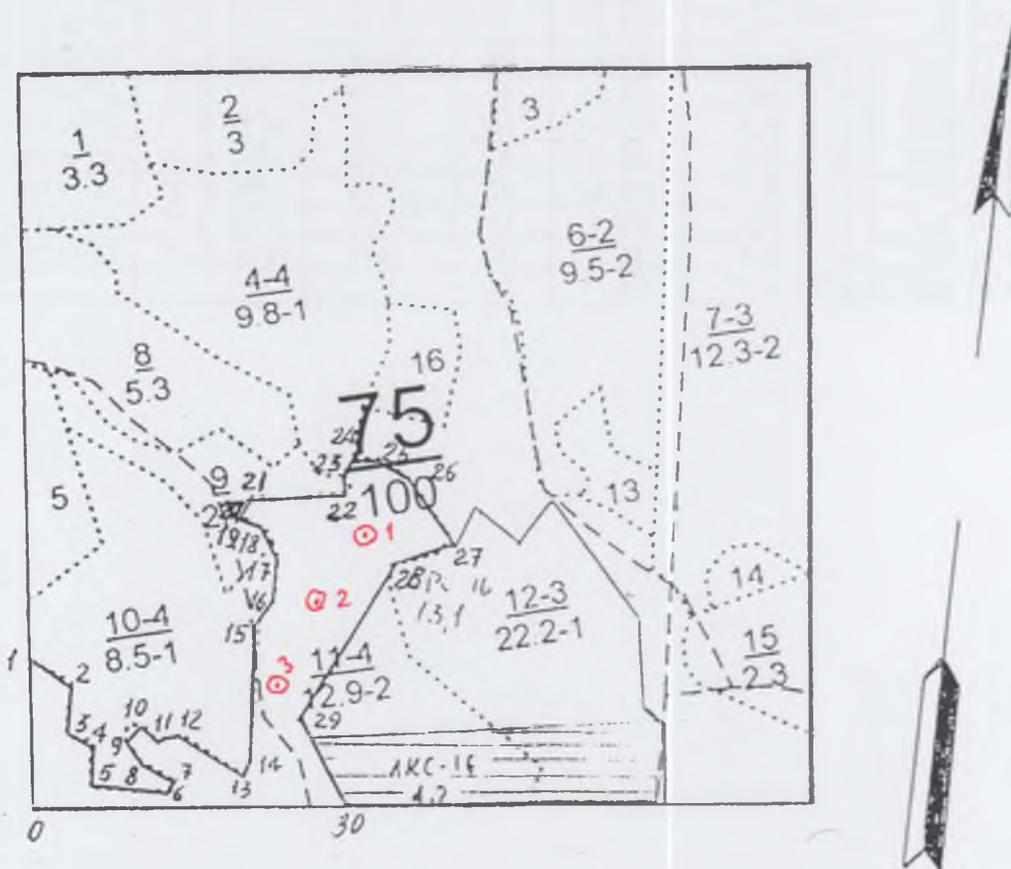
С.В. Салин

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 11 площадью 7,6 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
11	1	56°02'47,3"	42°46'05,7"				
11	2	56°02'46,9"	42°46'03,0"				
11	3	56°02'45,3"	42°46'00,8"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'37,3"	42°45'36,2"	СЗ:6	227	16-17	56°02'45,3"	42°45'56,3"	СЗ:07	62
1-2	56°02'43,8"	42°45'37,6"	ЮВ:63	80	17-18	56°02'46,7"	42°45'56,6"	СЗ:36	14
2-3	56°02'42,6"	42°45'40,5"	ЮЗ:7	60	18-19	56°02'48,0"	42°45'56,4"	СЗ:25	23
3-4	56°02'40,7"	42°45'39,9"	ЮВ:69	44	19-20	56°02'48,6"	42°45'54,7"	СЗ:56	43
4-5	56°02'40,0"	42°45'41,4"	ЮЗ:01	57	20-21	56°02'49,2"	42°45'54,4"	СВ:38	29
5-6	56°02'38,3"	42°45'41,1"	СВ:87	96	21-22	56°02'49,5"	42°45'55,8"	СВ:83	114
6-7	56°02'37,7"	42°45'46,7"	СВ:24	23	22-23	56°02'49,2"	42°46'03,1"	СЗ:15	23
7-8	56°02'38,1"	42°45'47,6"	СЗ:67	51	23-24	56°02'50,0"	42°46'02,3"	СВ:11	26
8-9	56°02'39,1"	42°45'45,0"	СЗ:44	39	24-25	56°02'51,1"	42°46'03,4"	ЮВ:88	39
9-10	56°02'40,1"	42°45'44,2"	СВ:54	36	25-26	56°02'50,5"	42°46'05,2"	ЮВ:55	50
10-11	56°02'40,7"	42°45'45,6"	ЮВ:39	30	26-27	56°02'49,5"	42°46'07,4"	ЮВ:39	88
11-12	56°02'39,9"	42°45'46,2"	СВ:76	33	27-28	56°02'46,5"	42°46'10,2"	ЮЗ:65	81
12-13	56°02'39,9"	42°45'48,1"	ЮВ:65	95	28-29	56°02'46,2"	42°46'05,5"	ЮЗ:25	245
13-14	56°02'38,0"	42°45'52,4"	СВ:5	15	29-30	56°02'39,3"	42°45'57,6"	ЮВ:33	125
14-15	56°02'38,7"	42°45'53,6"	СЗ:3	183	30-0	56°02'36,0"	42°45'59,0"	ЮЗ:81	385
15-16	56°02'43,5"	42°45'54,1"	СВ:37	34					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 23.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 12

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 22,2 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 14,4 га. На площади 14,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335), ветровал текущего года (821).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 30 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	I	6	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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла)
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.68**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		75	12	22.2	ВСП	14.4	Сосна	518	II квартал 2018 года
							Береза	14	
							Итого:	532	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

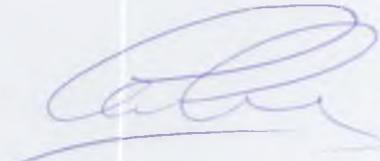
основная причина повреждения древесины - ;

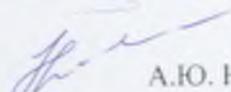
Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

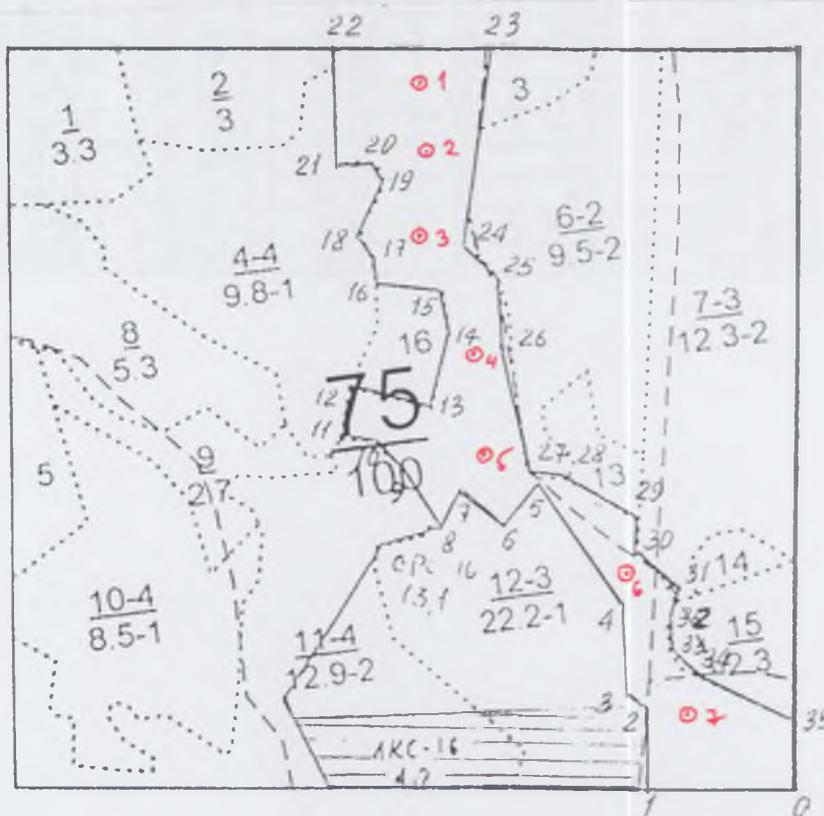

С.В. Салин


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 12 площадью 14,4 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
12	1	56°03'06,9"	42°46'13,7"				
12	2	56°03'04,4"	42°46'13,7"				
12	3	56°03'00,7"	42°46'13,1"				
12	4	56°02'58,3"	42°46'13,6"				
12	5	56°02'55,5"	42°46'12,2"				
12	6	56°02'51,6"	42°46'14,3"				
12	7	56°02'48,7"	42°46'16,2"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'34,3"	42°46'34,7"	ЮЗ:84	189	18-19	56°02'59,8"	42°46'06,5"	СВ:18	77
1-2	56°02'34,7"	42°46'24,2"	СЗ:10	87	19-20	56°03'01,3"	42°46'08,5"	СЗ:30	28
2-3	56°02'38,5"	42°46'24,5"	СЗ:62	39	20-21	56°03'02,7"	42°46'07,7"	ЮЗ:80	48
3-4	56°02'39,4"	42°46'23,0"	СЗ:5	111	21-22	56°03'02,9"	42°46'05,5"	СЗ:9	177
4-5	56°02'43,0"	42°46'23,6"	СЗ:42	191	22-23	56°03'07,6"	42°46'06,1"	СВ:84	190
5-6	56°02'28,0"	42°46'17,3"	ЮЗ:33	57	23-24	56°03'07,4"	42°46'17,7"	ЮВ:3	305
6-7	56°02'46,5"	42°46'15,1"	СЗ:54	87	24-25	56°02'59,0"	42°46'13,7"	ЮВ:60	55
7-8	56°02'47,8"	42°46'12,0"	ЮЗ:20	62	25-26	56°02'57,4"	42°46'16,3"	ЮВ:9	96
8-9	56°02'46,5"	42°46'10,2"	СЗ:39	88	26-27	56°02'54,0"	42°46'16,3"	ЮВ:20	164
9-10	56°02'49,5"	42°46'07,4"	СЗ:55	50	27-28	56°02'48,8"	42°46'17,3"	СВ:79	52
10-11	56°02'50,5"	42°46'05,2"	СЗ:88	39	28-29	56°02'48,5"	42°46'19,9"	ЮВ:60	100
11-12	56°02'51,1"	42°46'03,4"	СВ:5	64	29-30	56°02'46,6"	42°46'25,3"	ЮВ:76	20
12-13	56°02'53,2"	42°46'04,2"	ЮВ:83	108	30-31	56°02'44,9"	42°46'24,7"	ЮВ:42	49
13-14	56°02'52,1"	42°46'09,7"	СВ:10	97	31-32	56°02'42,9"	42°46'27,6"	ЮВ:10	34
14-15	56°02'54,9"	42°46'12,2"	СЗ:13	65	32-33	56°02'41,6"	42°46'26,4"	ЮВ:25	54
15-16	56°02'57,0"	42°46'12,2"	З:0	90	33-34	56°02'40,3"	42°46'27,2"	ЮВ:30	41
16-17	56°02'57,4"	42°46'07,2"	СЗ:19	34	34-35	56°02'39,3"	42°46'28,9"	ЮВ:70	138
17-18	56°02'58,6"	42°46'07,4"	СЗ:38	32	35-0	56°02'37,1"	42°46'35,0"	ЮВ:6	104

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 24.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С Ш 56°03'06,9" В Д 42°46'13,7" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 75

Выдел 12

Площадь выдела, га 22,2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 14,40

Состав 10С

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,71

Бонитет II

ГЛУТУМ Смбр В₂

Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая губка

335

821

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Классе 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 метровой, снеговал	старый метровой, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	площадь, м ²									
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	
8,7	Сосна	1	2	55	205	32	51	3	1	4	9	-	-	-	-	-	-	17	832	4	160	54	610	13	609	1							ВСП	14,40	518
1,3	Берёза	1	2		25	40	56	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	205	4															14
10,0	Итого				230	33	52	3	1	3	7	1	-	-	-	-	-	15																Итого	532

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

С.В. Сазин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 82, выдел 39

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 12,3 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 1,1 га. На площади 1,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335),

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371) и сосновой губкой (*Phellinus pini* (Thore ex Fr.) Pill) (352).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение или отсутствие прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие гнили, плодовые тела трутовика ложного, сосновой губки, а также трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 46 м³/га; общий – 134 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	3	15	35	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	Сосна	5	Слабая
Сосновая губка	Сосна	6	Слабая

Обследованное насаждение отнесено к действующему очагу вредных организмов (синей сосновой златки), т.к. количество поврежденных деревьев по запасу превышает 10 % уровень.

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	11	Следы заселения синей сосновой златки, раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела сосновой губки, дупла).
усыхающих	17	Следы заселения синей сосновой златки, раковые раны более 2/3 окружности ствола
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	44	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	78	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.15**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 37, 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361) рекомендуется провести сплошную рубку лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, при этом полнота насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубки по санитарному и лесопатологическому состоянию, снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		82	39	12.3	РОВО	1.1	Сосна	218	II квартал 2018 года
							Береза	2	
							Итого:	220	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной;*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

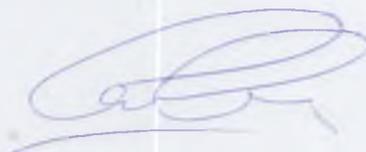
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение сосны сосновой губкой;*

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

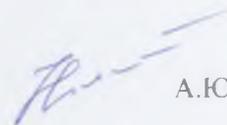
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

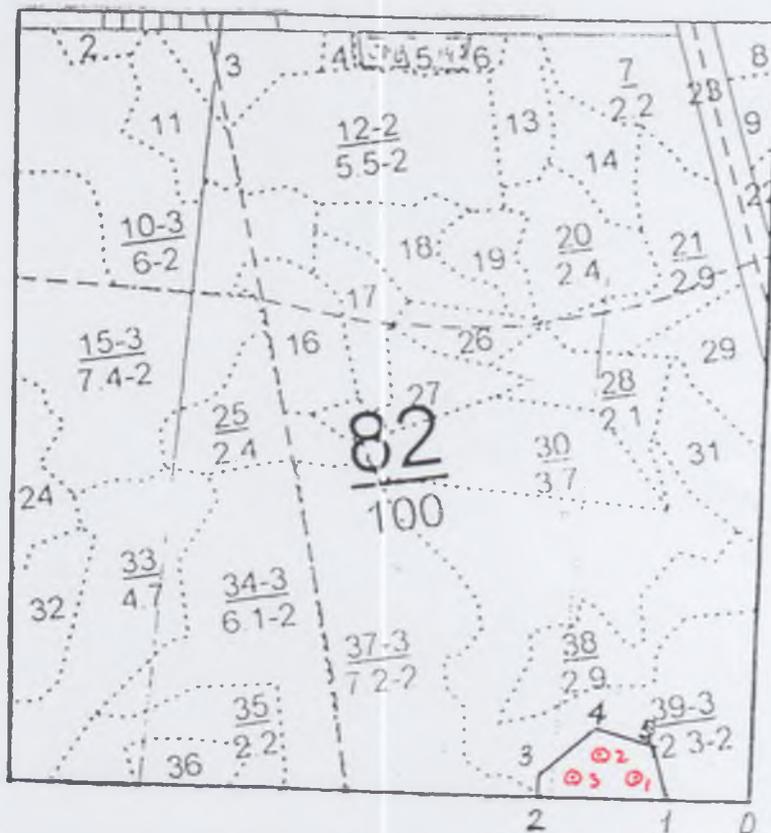


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 82, выдел 39 площадью 1,1 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
39	1	56°02'10,6"	42°44'21,8"				
39	2	56°02'11,3"	42°44'19,4"				
39	3	56°02'11,0"	42°44'17,4"				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'08,8"	42°44'29,1"	ЮЗ:86	109	3-4	56°02'11,0"	42°44'14,0"	СВ:46	96
1-2	56°02'09,2"	42°44'23,7"	ЮЗ:86	164	4-5	56°02'12,8"	42°44'19,4"	ЮВ:80	53
2-3	56°02'09,9"	42°44'13,1"	СЗ:3	33	5-0	56°02'11,5"	42°44'23,1"	ЮВ:30	88

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 24.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Возможность перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Степаньковское
Квартал 82 Выдел 39 Площадь, га 12,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1
Таксационная характеристика
Тип леса Сбр/А₂ Состав 7С3С Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на I га 200 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения Поражение соснового древостоя корневой губкой.
заселение соснового древостоя синей сосновой златкой после ослабления вызванного поражением корневой губкой.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

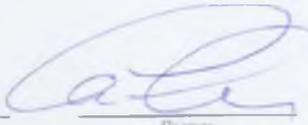
Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной рубки в очагах вредных организмов (РОВО)
в целях ликвидации очага синей сосновой златки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Дата составления документа 31.05.2017 года

Салин С В
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Средний диаметр, см 22

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	2	2	2		4		6											49	92
16	11	13	14		17		13											101	76
20	14	18	13		20		11											125	74
24	13	23	20		25		4											158	77
28	8	13	3		15		2											94	78
32	2	3	1		6													19	74
36	1	2			2					1								6	50
40	1																	1	-
44										2								2	100
48																			
52																			
56																			
Итого	шт	52	74	53	-	89	-	36	-	-	251	-	-	-	-	-	-	555	-
	%	9	13	10	-	17	-	6	-	-	45	-	-	-	-	-	-	100	78

Порода *Береза*

Средний диаметр, см 18

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	2	3																5	-
16	4	1																5	-
20	2	3																5	-
24		2																2	-
28	1																	1	-
32																		-	#ДЕЛО!
36																		-	#ДЕЛО!
40																		-	#ДЕЛО!
44																		-	#ДЕЛО!
48																		-	#ДЕЛО!
52																		-	#ДЕЛО!
56																		-	#ДЕЛО!
Итого	шт	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
	%	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода

Средний диаметр, см #ДЕЛО!

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛО!
12																		-	#ДЕЛО!
16																		-	#ДЕЛО!
20																		-	#ДЕЛО!
24																		-	#ДЕЛО!
28																		-	#ДЕЛО!
32																		-	#ДЕЛО!
36																		-	#ДЕЛО!
40																		-	#ДЕЛО!
44																		-	#ДЕЛО!
48																		-	#ДЕЛО!
52																		-	#ДЕЛО!
56																		-	#ДЕЛО!
Итого	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 83, выдел 8

2.1. На площади 28,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371), бурелом прошлых лет (822).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы стволов в средней части ствола и под кроной;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 7 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	2	1	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	Сосна	2	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	2	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.61**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **29 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		83	8	28,4	ВСП	28,4	Сосна	824	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	824	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

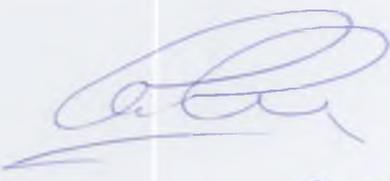
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук


С.В. Салин

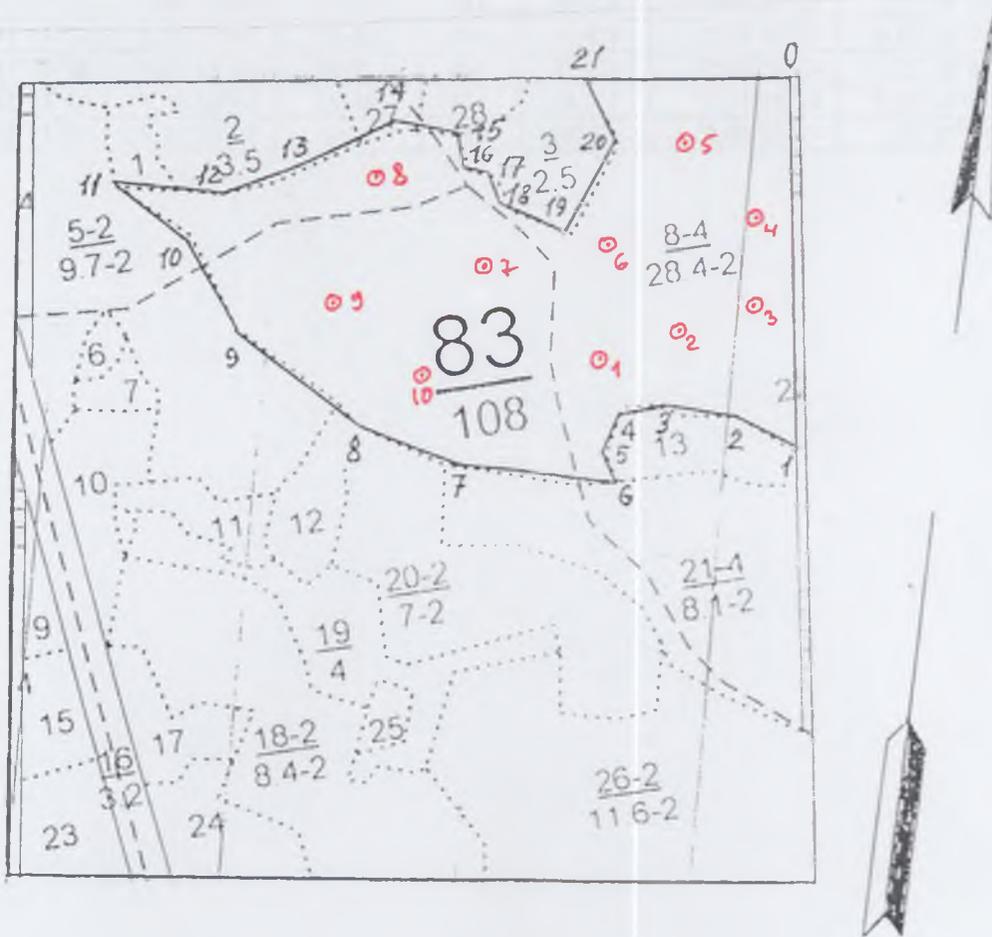
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 83, выдел 8 площадью 28,4 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
8	1	56°02'26,8"	42°45'20,1"				
8	2	56°02'27,0"	42°45'25,6"				
8	3	56°02'27,4"	42°45'31,4"				
8	4	56°02'31,0"	42°45'31,6"				
8	5	56°02'33,8"	42°45'31,4"				
8	6	56°02'36,2"	42°45'23,4"				
8	7	56°02'34,0"	42°45'24,9"				
8	8	56°02'31,8"	42°45'23,4"				
8	9	56°02'29,6"	42°45'26,8"				
8	10	56°02'28,8"	42°45'21,1"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'37,5"	42°45'35,6"	ЮВ:9	473	11-12	56°02'36,2"	42°44'44,4"	ЮВ:89	138
1-2	56°02'21,9"	42°45'32,5"	СЗ:61	86	12-13	56°02'35,3"	42°44'52,5"	СВ:67	82
2-3	56°02'23,8"	42°45'28,6"	СЗ:86	109	13-14	56°02'36,2"	42°44'59,4"	СВ:63	160
3-4	56°02'24,7"	42°45'23,0"	ЮЗ:70	51	14-15	56°02'37,1"	42°45'05,6"	СВ:82	76
4-5	56°02'24,4"	42°45'20,0"	ЮЗ:15	57	15-16	56°02'36,8"	42°45'10,4"	ЮВ:20	57
5-6	56°02'22,9"	42°45'18,9"	ЮВ:20	44	16-17	56°02'35,2"	42°45'11,0"	СВ:86	33
6-7	56°02'21,5"	42°45'19,3"	СЗ:88	218	17-18	56°02'34,6"	42°45'13,3"	ЮВ:30	53
7-8	56°02'23,0"	42°45'07,7"	СЗ:71	143	18-19	56°02'33,2"	42°45'14,1"	ЮВ:79	88
8-9	56°02'25,1"	42°45'00,5"	СЗ:55	198	19-20	56°02'32,0"	42°45'18,1"	СВ:21	138
9-10	56°02'29,7"	42°44'51,8"	СЗ:40	128	20-21	56°02'35,7"	42°45'22,1"	СЗ:31	65
10-11	56°02'33,7"	42°44'50,0"	СЗ:55	125	21-0	56°02'38,3"	42°45'20,6"	СВ:86	250

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 24.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С.Ш.: 56°02'26,8" В.Д.: 42°45'20,1" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 83 Выдел 8

Площадь выдела, га 28,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 28,40

Состав Л/к 10С+С

Возраст, лет 62

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,64

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А₂

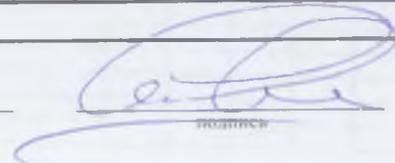
Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 335 Заселение ситей сосновой златкой 371 822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-одровительные мероприятия							
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабый сухой	старый сухой	слабый ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабый бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	двоярные 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
9,5	Сосна	1	2	62	282	68	18	2	2	1	6	-	-	-	3	-	14	609	2	160	20	610	7	807	2	218	3			ВСП	28,40	824
0,5	Береза	1	2		8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10,0				Итого	290	70	17	2	2	1	5	-	-	-	3	-	13													Итого		824

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



С.В. Салин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 84, выдел 2

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 54,5 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 43,7 га. На площади 43,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 8 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	1	1	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	Сосна	3	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Следы заселения синей сосновой златки, раковые раны более 2/3 окружности ствола
усыхающих	1	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.72**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **24 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		84	2	54,5	ВСП	43,7	Сосна	1049	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	1049	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

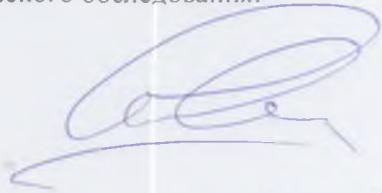
год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук


С.В. Салин

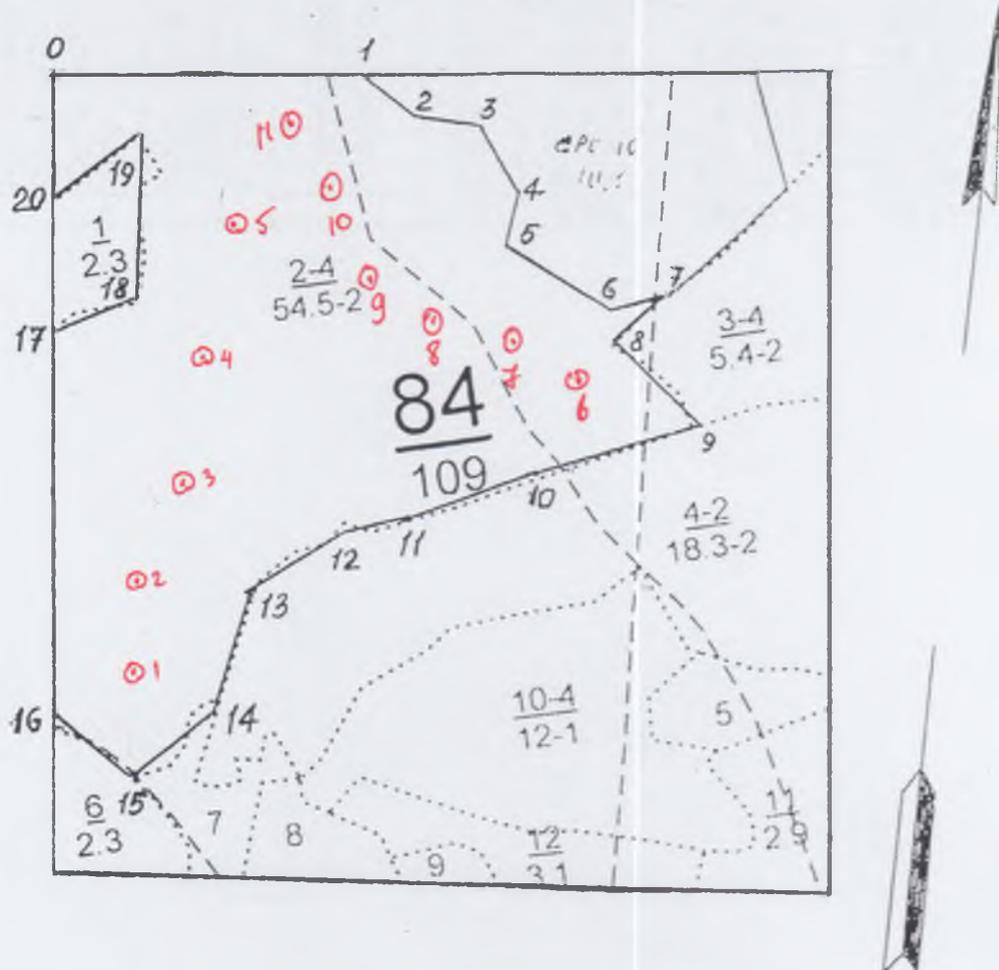
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области


А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 84, выдел 2 площадью 43,7 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

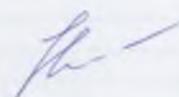
3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
2	1	56°02'14,9''	42°45'39,1''				
2	2	56°02'17,9''	42°45'39,8''				
2	3	56°02'21,5''	42°45'46,2''				
2	4	56°02'26,7''	42°45'48,6''				
2	5	56°02'31,6''	42°45'52,4''				
2	6	56°02'22,6''	42°46'15,4''				
2	7	56°02'23,8''	42°46'10,0''				
2	8	56°02'24,3''	42°46'08,7''				
2	9	56°02'27,3''	42°46'02,2''				
2	10	56°02'29,6''	42°45'53,3''				
2	11	56°02'32,4''	42°45'49,7''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'37,4''	42°45'36,8''	СВ:82	387	11-12	56°02'17,2''	42°45'59,0''	ЮЗ:68	90
1-2	56°02'36,1''	42°45'59,7''	ЮВ:55	107	12-13	56°02'17,5''	42°45'54,1''	ЮЗ:51	143
2-3	56°02'33,6''	42°46'03,7''	ЮВ:88	85	13-14	56°02'15,6''	42°45'47,3''	ЮЗ:15	165
3-4	56°02'33,1''	42°46'08,0''	ЮВ:36	108	14-15	56°02'10,6''	42°45'43,6''	ЮЗ:36	163
4-5	56°02'30,0''	42°46'09,7''	ЮЗ:9	75	15-16	56°02'08,1''	42°45'37,1''	СЗ:48	120
5-6	56°02'28,0''	42°46'08,8''	ЮВ:66	160	16-17	56°02'10,2''	42°45'31,5''	СЗ:7	500
6-7	56°02'25,0''	42°46'15,9''	СВ:69	75	17-18	56°02'27,2''	42°45'34,6''	СВ:60	114
7-8	56°02'25,7''	42°46'20,4''	ЮЗ:39	85	18-19	56°02'27,6''	42°45'40,8''	СЗ:4	245
8-9	56°02'23,7''	42°46'16,5''	ЮВ:53	160	19-20	56°02'34,4''	42°45'42,7''	ЮЗ:54	148
9-10	56°02'20,3''	42°46'21,9''	ЮЗ:66	220	20-0	56°02'32,3''	42°45'35,9''	СЗ:7,5	171
10-11	56°02'18,6''	42°46'09,5''	ЮЗ:61	175					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 24.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество

Степаньковское

Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал

84

Выдел

2

Площадь выдела, га

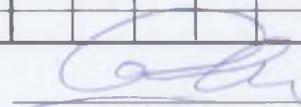
54,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

43,7

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза											
	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	14	14	1			2											1						
2	12	6															2						
3	17	6				1																	
4	20	3	1	1	1	2											1						
5	7	3															2						
6	17	13	1	1	1	3																	
7	10	13	1	1	2	2											1						
8	23	17			1	1											2	2					
9	21	11	1	1	1	3											2	2					
10	1	15															2	2					
11	22	5	1		1	1											1	6					
№ реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

Исполнитель: Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛЛ Нижегородской области


подпись

С.В. Сазин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 84, выдел 3

2.1. На площади 5,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины: не отмечены.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 26 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	3	2	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)
-	-	-	-

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Следы заселения синей сосновой златки
усыхающих	2	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.52**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		84	3	5,4	ВСП	5,4	Сосна	146	II квартал 2018 года
							Береза	-	
							Итого:	146	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

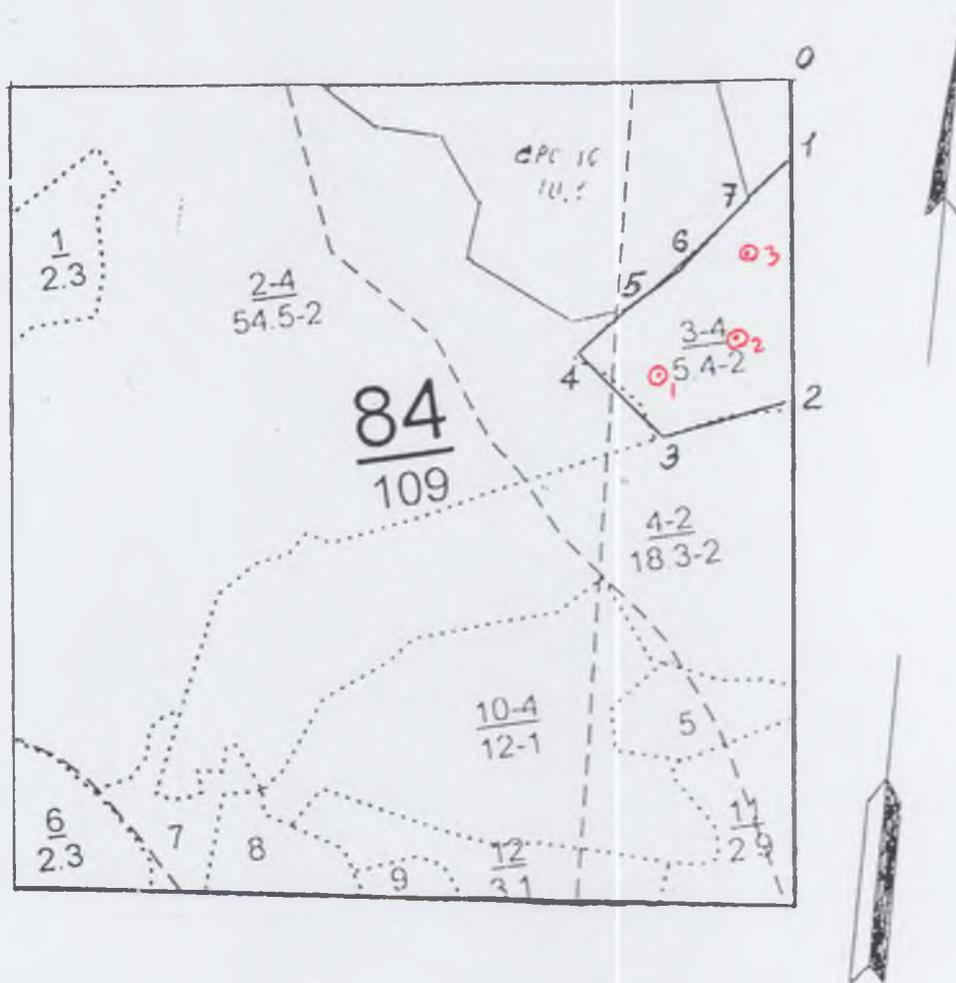
С.В. Салин

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 84, выдел 3 площадью 5,4 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

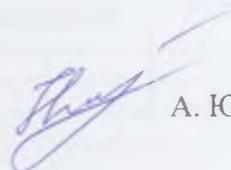
3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
3	1	56°02'23,6''	42°46'26,0''				
3	2	56°02'25,4''	42°46'30,0''				
3	3	56°02'27,5''	42°46'31,2''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'34,1''	42°46'34,9''	ЮВ:7	100	4-5	56°02'23,7''	42°46'16,5''	СВ:39	85
1-2	56°02'31,0''	42°46'34,0''	ЮВ:7	312	5-6	56°02'25,7''	42°46'20,4''	СВ:46	110
2-3	56°02'20,9''	42°46'31,9''	ЮЗ:66	160	6-7	56°02'27,2''	42°46'25,5''	СВ:32	101
3-4	56°02'20,3''	42°46'21,9''	СЗ:53	162	7-1	56°02'29,9''	42°46'31,3''	СВ:46	71

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 24.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты: С.Ш.: 56°02'23,6" В.Д.: 42°46'26,0" Дата проведения: 31.05.2017 года

Квартал 84 Выдел 3 Площадь выдела, га 5,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,40

Состав Д/к 9С1С+Б Возраст, лет 63 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,53 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А₂ Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 335 Заселение синей сосновой златкой Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крайфта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	услабленные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33	
9,8	Сосна	1	2	63	89	65	21	1	2	2	9	-	-	-	-	-	-	14	609	3	160	22	610	11							ВСП	5,40	146
0,2	Берёза	1	2		5	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10,0				Итого:	94	65	21	1	2	2	9	-	-	-	-	-	-	14												Итого:		146	

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

С.В. Сазин

подпись

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 85, выдел 15

2.1. На площади 20,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины:), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371); поражение берёзового древостоя трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356) и бактериальной водяжкой (*Erwinia multivora* Scz.-Parf.) (391), ветровал текущего года (821).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), раковые раны более 2/3 окружности в нижней части кроны или средней части ствола, наличие гнили, дупла, выделение экссудата, плодовые тела трутовика ложного, а также трутовиков-деструкторов на старом сухостое и валеже.

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 26 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	-	3	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	Сосна	3	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	9	Слабая
Бактериальная водяжка	Береза	3	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Раковые раны более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла, выделение экссудата)
усыхающих	2	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.60**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **36 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		85	15	20,5	ВСП	20,5	Сосна	472	II квартал 2018 года
							Береза	267	
							Итого:	739	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим мульчированием.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение берёзы трутовиком ложным;*

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

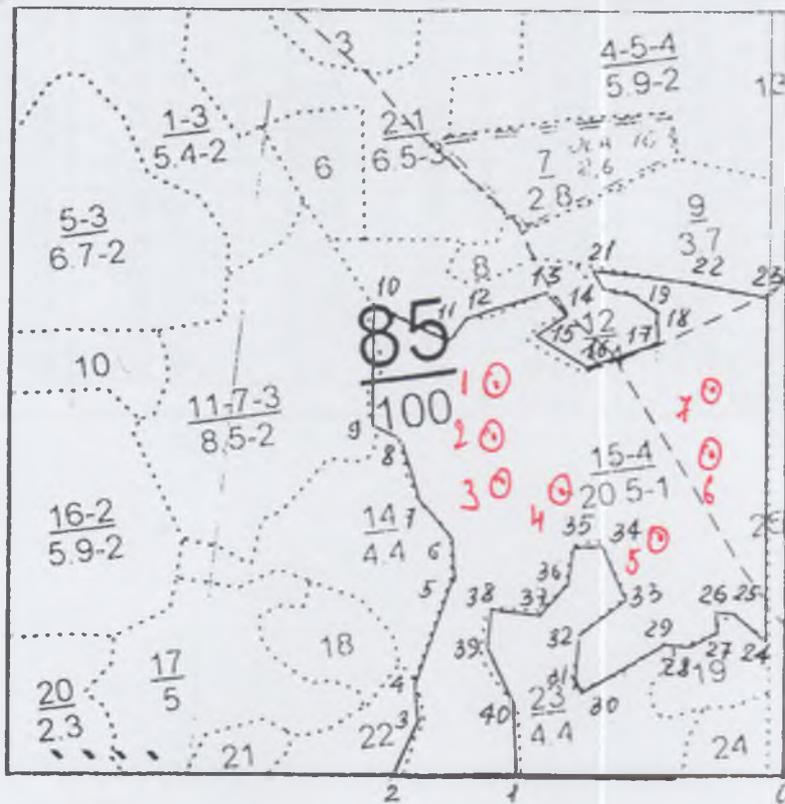
Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области

А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 85, выдел 15 площадью 20,5 га
Степаньковского участкового лесничества Павловского 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				
15	1	56°02'16,4''	42°47'06,9''				
15	2	56°02'13,9''	42°47'05,3''				
15	3	56°02'11,9''	42°47'06,6''				
15	4	56°02'12,7''	42°47'11,2''				
15	5	56°02'12,4''	42°47'16,8''				
15	6	56°02'10,4''	42°47'20,4''				
15	7	56°02'13,0''	42°47'23,7''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°01'58,8"	42°47'25,2"	ЮЗ:83	351	21-22	56°02'20,9"	42°47'14,7"	СВ:89	145
1-2	56°01'59,9"	42°47'05,6"	ЮЗ:83	169	22-23	56°02'20,1"	42°47'21,5"	ЮВ:89	101
2-3	56°02'00,4"	42°46'57,0"	СВ:17	84	23-24	56°02'19,0"	42°47'27,7"	ЮВ:7	450
3-4	56°02'02,7"	42°46'59,0"	СЗ:20	61	24-25	56°02'04,7"	42°47'24,9"	СЗ:57	60
4-5	56°02'04,5"	42°46'58,4"	СВ:14	142	25-26	56°02'05,6"	42°47'23,1"	ЮЗ:80	22
5-6	56°02'08,7"	42°47'02,1"	СЗ:10	46	26-27	56°02'05,8"	42°47'21,5"	ЮВ:8	25
6-7	56°02'10,4"	42°47'02,2"	СЗ:45	68	27-28	56°02'05,1"	42°47'21,2"	ЮЗ:61	53
7-8	56°02'12,5"	42°46'59,6"	СЗ:26	78	28-29	56°02'04,7"	42°47'18,8"	СЗ:70	25
8-9	56°02'14,6"	42°46'59,3"	СЗ:72	38	29-30	56°02'04,9"	42°47'17,1"	ЮЗ:53	130
9-10	56°02'15,5"	42°46'57,4"	СЗ:7	161	30-31	56°02'03,3"	42°47'10,7"	СЗ:11	27
10-11	56°02'20,2"	42°46'58,2"	ЮВ:71	115	31-32	56°02'03,9"	42°47'10,1"	СВ:2	54
11-12	56°02'18,4"	42°47'03,9"	СВ:30	40	32-33	56°02'05,7"	42°47'11,3"	СВ:50	67
12-13	56°02'19,1"	42°47'05,0"	СВ:66	112	33-34	56°02'07,1"	42°47'14,9"	СЗ:25	83
13-14	56°02'20,1"	42°47'11,7"	ЮВ:34	37	34-35	56°02'09,3"	42°47'13,7"	ЮЗ:83	39
14-15	56°02'19,1"	42°47'12,7"	ЮЗ:51	53	35-36	56°02'09,5"	42°47'11,2"	ЮЗ:3	59
15-16	56°02'18,3"	42°47'10,0"	ЮВ:68	79	36-37	56°02'08,1"	42°47'10,7"	ЮЗ:38	53
16-17	56°02'16,6"	42°47'13,5"	СВ:63	100	37-38	56°02'06,9"	42°47'08,3"	СЗ:88	59
17-18	56°02'17,5"	42°47'19,2"	СЗ:6	39	38-39	56°02'07,1"	42°47'04,4"	ЮЗ:3	60
18-19	56°02'18,7"	42°47'19,2"	СЗ:61	33	39-40	56°02'05,1"	42°47'03,8"	ЮВ:35	86
19-20	56°02'19,7"	42°47'17,5"	СЗ:86	57	40-1	56°02'02,6"	42°47'05,9"	ЮЗ:16	93
20-21	56°02'19,9"	42°47'15,2"	СЗ:44	26					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.08.2017 г.

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) Павловское районное

уч. лесничество Степаньковское

Географические координаты С.Ш. 56°02'16,4" В.Д. 42°47'06,9" Дата проведения 31.05.2017 года

Квартал 85 Выдел 15

Площадь выдела, га 20,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 20,50

Состав 6С4Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,64

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Смбр В₂

Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код)

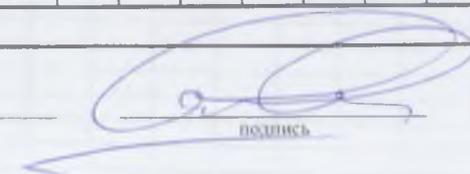
335 Заселение синей сосновой златкой

371 356 391 821

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крфрга	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий, сухой	старый, сухой	свежий, ветровал, снеголом	старый, ветровал, снеголом	свежий, бурелом, снеголом	старый, бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³									
Коэффициент	породы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6,9	Сосна	1	2	70	164	72	15	2	3	3	4	1	-	-	-	-	-	13	609	3	160	17	610	7	807	3	205	1			ВСП	20,50	472		
3,1	Береза	1	2		70	29	55	10	-	-	6	-	-	-	-	-	-	16	832	10	801	10	808	2	153	10								267	
10,0	Итого				234	59	27	4	2	2	5	1	-	-	-	-	-	14																Итого	739

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


подпись

С.В. Салин

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 91, выдел 7

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 8,9 га, в котором выделен лесопатологической выдел площадью 5,9 га. На площади 5,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосновых древостоев синей сосновой златкой (*Melanophila cyanea* Fr.) (335),

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение или отсутствие прироста, суховершинность;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения синей сосновой златки (личиночные ходы, колыбельки подкововидной формы), плодовые тела трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 29 м³/га; общий – 124 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Златка синяя сосновая	Сосна	-	10	13	40	Средняя

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	7	Слабая

Обследованное насаждение отнесено к действующему очагу вредных организмов (синей сосновой златки), т.к. количество поврежденных деревьев по запасу превышает 10 % уровень.

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	16	Следы заселения синей сосновой златки, поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	13	Следы заселения синей сосновой златки
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	50	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	81	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.13**:

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 37, 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361) рекомендуется провести сплошную рубку лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, при этом полнота насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубки по санитарному и лесопатологическому состоянию, снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб. м.	Крайние сроки проведения
Степаньковское		91	7	8.9	РОВО	5.9	Сосна	1097	II квартал 2018 года
							Береза	24	
							Итого:	1121	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной;*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - ;

Дата проведения обследования: 31 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер-лесопатолог II категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области



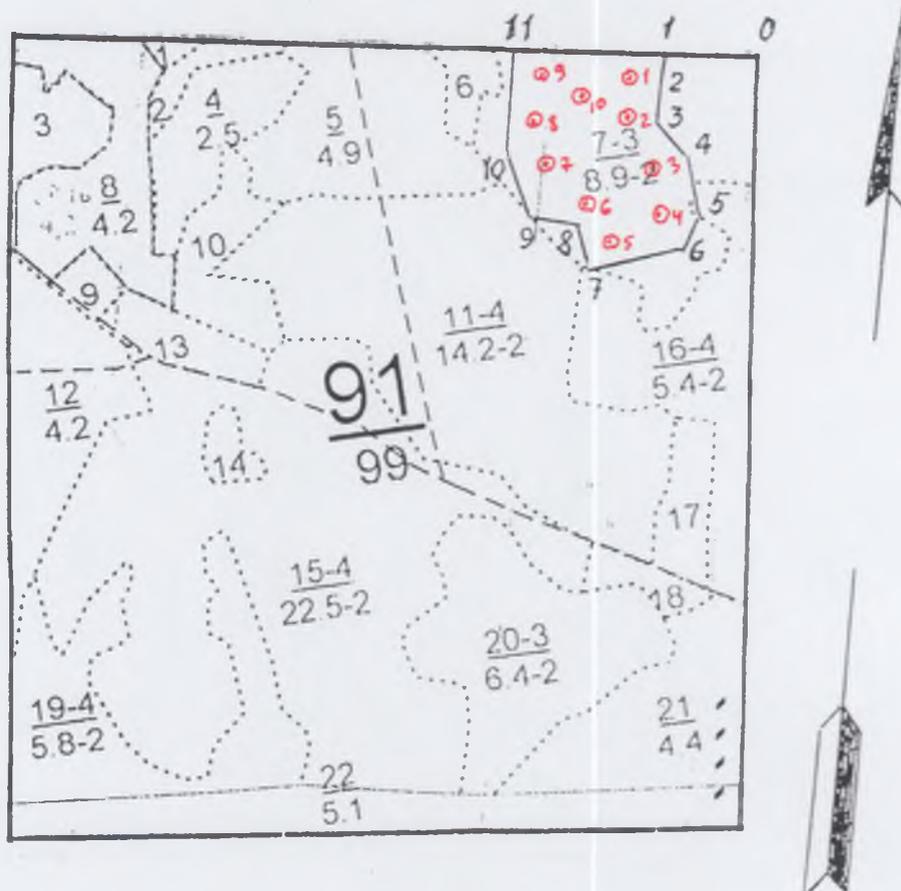
А.Ю. Никифоров

Абрис участка леса

в квартале 91, выдел 7 площадью 5,9 га

Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
7	1	56°02'08,7''	42°44'21,9''				
7	2	56°02'06,9''	42°44'20,4''				
7	3	56°02'04,5''	42°44'21,0''				
7	4	56°02'02,6''	42°44'22,6''				
7	5	56°02'01,3''	42°44'20,0''				
7	6	56°02'03,2''	42°44'17,3''				
7	7	56°02'04,5''	42°44'15,2''				
7	8	56°02'06,4''	42°44'14,8''				
7	9	56°02'08,8''	42°44'14,7''				
7	10	56°02'08,9''	42°44'17,9''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°02'08,7''	42°44'29,1''	ЮЗ:86	109	6-7	56°02'00,9''	42°44'22,9''	ЮЗ:72	130
1-2	56°02'09,1''	42°44'23,7''	ЮЗ:2	44	7-8	56°02'00,5''	42°44'15,4''	СЗ:18	58
2-3	56°02'07,6''	42°44'22,9''	ЮВ:1	58	8-9	56°02'02,4''	42°44'14,8''	СЗ:87	71
3-4	56°02'06,1''	42°44'22,2''	ЮВ:49	61	9-10	56°02'02,6''	42°44'11,7''	СЗ:23	92
4-5	56°44'23,9''	42°44'23,9''	ЮВ:19	88	10-11	56°02'05,7''	42°44'10,6''	СЗ:2	152
5-6	56°02'02,3''	42°44'23,9''	ЮЗ:11	48	11-1	56°02'09,9''	42°44'12,4''	СВ:86	195

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.08.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

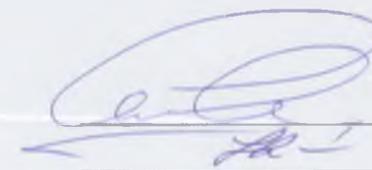
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	Запас древесины, м ³ /га			22	23	
																		19	в т.ч.				
																			20	21			21
<i>Степаньковское участковое лесничество</i>																							
ТО	2012																						
Ф																							
ТО	2012																						
Ф																							

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

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

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

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



С.В. Салин

А.Ю. Никифоров

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Степняковское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Павловское районное

Дата: 31.05.2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	33	34	35		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота исходная после удаления деревьев под рубке	Бонитет	Запас древостоев (общий), м³/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветрвал, снеговал	старый ветрвал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га			
53	12	10,8	Эксплуатационные леса	-	-	10,8	9,8 0,2	Сосна Берёза	60 60	17 20	18 20	Ср	0,7 0,55	II	196 4	143 8	60 74	25 -	8 13	- -	1 -	3 -	1 13	1 -	1 -	- -	- -	832 205	4 13	Коричневая губка	15 26	ВСП	10,8			
							Итого:										200	151	60	25	8	-	1	3	1	1	1	-	-	832	15					
62	31	7,8	Эксплуатационные леса	-	-	7,8	9,3 0,7	Сосна Берёза	65 18	19 20	22 20	Ср	0,7 0,55	II	205 15	178 8	58 100	20 -	3 -	1 -	1 -	17 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	832	3	Коричневая губка	22	ВСП	7,8		
							Итого:										220	186	60	19	3	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	832	21			
63	19	19,8	Эксплуатационные леса	-	-	1,1	9,8 0,2	Сосна Берёза	55 16	16 16	Ср	0,8 0,26	II	196 4	65 1	14 100	18 -	6 -	8 -	11 -	43 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	609	9	Заселение синей сосновой глаткой	68	ССР	1,1		
							Итого:										200	66	15	18	6	8	11	42	-	-	-	-	-	-	-	67				
63	20/1	3,1	Эксплуатационные леса	-	-	0,8	10,0	Сосна	60	17	16	Ср	0,7	0,26	II	190	79	27	10	5	9	5	44	-	-	-	-	-	609	9	Заселение синей сосновой глаткой	63	ССР	0,8		
							Итого:										190	79	27	10	5	9	5	44	-	-	-	-	-	-	63					
63	20/2	3,1	Эксплуатационные леса	-	-	2,3	10,0	Сосна	60	17	16	Ср	0,7	0,57	II	190	88	64	22	2	1	2	9	-	-	-	-	-	832	2	Коричневая губка	14	ВСП	2,3		
							Итого:										190	88	64	22	2	1	2	9	-	-	-	-	-	-	-	14				
64	2	5,6	Эксплуатационные леса	-	-	5,6	9,9 0,1	Сосна Берёза	65 19	19 20	Ср	0,7 0,59	II	218 2	131 4	46 75	38 25	2 -	2 -	3 -	9 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	832 832	7 25	Коричневая губка	16 25	ВСП	5,6		
							Итого:										220	135	46	38	2	2	3	9	-	-	-	-	-	-	-	16				
64	9	4,3	Эксплуатационные леса	-	-	4,3	10,0	Сосна	70	20	22	Ср	0,6	0,51	II	210	113	58	27	3	1	1	10	-	-	-	-	-	832	4	Коричневая губка	15	ВСП	4,3		
							Итого:										210	113	58	27	3	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	15				
64	16/1	3,1	Эксплуатационные леса	-	-	0,3	10,0	Сосна	60	17	16	Ср	0,7	0,23	II	190	70	11	20	4	7	6	52	-	-	-	-	-	609	9	Заселение синей сосновой глаткой	69	ССР	0,3		
							Итого:										190	70	11	20	4	7	6	52	-	-	-	-	-	-	69					
64	16/2	3,1	Эксплуатационные леса	-	-	2,8	10,0	Сосна	60	17	16	Ср	0,7	0,56	II	190	75	51	29	1	1	3	15	-	-	-	-	-	832	5	Коричневая губка	20	ВСП	2,8		
							Итого:										190	75	51	29	1	1	3	15	-	-	-	-	-	-	-	20				
64	22/1	12,2	Эксплуатационные леса	-	-	0,9	10,0	Сосна	60	18	20	Ср	0,7	0,20	II	200	32	6	22	6	9	6	51	-	-	-	-	-	609	9	Заселение синей сосновой глаткой	72	ССР	0,9		
							Итого:										200	32	6	22	6	9	6	51	-	-	-	-	-	-	72					
64	22/2	12,2	Эксплуатационные леса	-	-	8,0	9,9 0,1	Сосна Берёза	60 18	20 20	Ср	0,7 0,58	II	198 2	166 2	54 100	29 -	2 -	2 -	3 -	10 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	832	4	Коричневая губка	17	ВСП	8,0		
							Итого:										200	168	53	30	2	2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	17				
64	22/3	12,2	Эксплуатационные леса	-	-	2,6	10,0	Сосна	60	18	20	Ср	0,7	0,58	II	200	78	49	34	4	1	3	8	1	-	-	-	-	832	4	Коричневая губка	17	ВСП	2,6		
							Итого:										200	78	49	34	4	1	3	8	1	-	-	-	-	-	17					
64	25	3,7	Эксплуатационные леса	-	-	3,7	9,9 0,1	Сосна Берёза	48 15	16 16	Ср	0,6 0,48	II	139 1	101 1	39 100	41 -	3 -	4 -	7 -	6 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	832	4	Заселение синей сосновой глаткой	20	ВСП	3,7		
							Итого:										140	102	39	41	3	4	7	6	-	-	-	-	-	-	20					
74	1	5,1	Эксплуатационные леса	-	-	5,1	9,1 0,9	Сосна Берёза	60 17	18 18	Ср	0,7 0,59	II	173 7	89 14	66 86	16 -	2 -	- -	1 -	8 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	832	2	Коричневая губка	18	ВСП	5,1		
							Итого:										190	96	61	23	2	-	1	7	-	-	-	-	-	-	16					
74	7	14,8	Эксплуатационные леса	-	-	14,8	9,8 0,2	Сосна Берёза	55 14	14 14	Ср	0,7 0,55	III	147 3	183 100	64 -	19 -	2 -	2 -	1 -	10 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	832	5	Коричневая губка	17	ВСП	14,8		
							Итого:										150	186	64	19	2	2	1	10	-	-	-	-	-	-	17					
74	8	4,4	Эксплуатационные леса	-	-	4,4	9,3 0,7	Сосна Берёза	65 65	19 20	Ср	0,7 0,60	II	214 16	86 7	57 43	27 57	2 -	- -	1 -	5 -	- -	1 -	- -	1 -	- -	- -	- -	832	3	Коричневая губка	16	ВСП	4,4		
							Итого:										230	93	55	30	2	-	1	5	-	-	1	-	-	-	15					

