

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Вачского районного лесничества
Нижегородской области

Г. В. Епифанов

2018 года

АКТ

лесопатологического обследования № 9 от "06" "30" 2018 года
лесных насаждений в Вачском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

-

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Степановское		10	25	6,6
Степановское		10	18	4,6
Степановское		10	52	1,0
Степановское		20	18	2,7
Степановское		20	3	8,3
Степановское		20	5	6,0
Степановское		21	21	0,6
Степановское		23	6	9,0
Степановское		33	4	0,4
Степановское		36	9	11,2
Степановское		45	5	4,8
Степановское		45	9	4,5
Степановское		57	9	3,3
Степановское		57	31	5,1
Степановское		57	11	8,0
Степановское		57	12	14,0
Степановское		57	13	1,3
Степановское		58	14	0,9
Степановское		58	15	5,6
Степановское		58	16	4,9
Степановское		58	17	9,3
Степановское		58	20	14,0
Степановское		58	21	3,9
Степановское		76	16	24,1
Степановское		76	30	7,9
Степановское		76	19	1,5
Степановское		76	21	7,7
Итого по участковому лесничеству:				171,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 171,2 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 25**

2.1. На площади 6,6 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 29 м³/га; общий – 192 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	19	-	-
		-	-	3/4	12	-	-
		-	-	Более 3/4	69	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	4	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	7	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	63	
в т. ч. старого ветровала	17	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	74	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,18**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **192 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		10	25	6,6	ССР	0,8	Сосна	202	147	2018 год
							Берёза	6	6	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 10 Выдел 25 Площадь, га 6.6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.8
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 80 Бонитет II
Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: 5С5Б (5), 0.5 метра, 1.0 тыс. шт./га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леонтенков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12																		-	-
16	8	12	7	4		7				46			15					99	73
20	4	8	6	6		6				36			12					78	77
24	4	8	5	5		5				35			11					73	77
28	6	12	7			6				38			12					81	69
32	1	3	1			1				11			3					20	75
36	2		1			1				6			2					12	75
40	1		1															2	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	27	43	28	15	-	26	-	-	172	-	-	55	-	-	-	-	366	-
	%	7	12	8	4	-	7	-	-	47	-	-	15	-	-	-	-	100	73

Порода: Берёза

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20													2				2	100
24													5				5	100
28													2				2	100
32													2				2	100
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вацкое районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°41'33.5" В.Д.: 42°47'27.1" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 10 Выдел 25 Площадь выдела, га 6.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.80

Состав 10С+Б Возраст, лет 80 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.21 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)														Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	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, м³				
																	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код				% деревьев с наличием признака от числа стволов			
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
9.7	Сосна	1	2	80	366	7	12	8	4	7	47	-	15	-	-	-	73	329	69	328	12	327	19							ССР	0.80	202			
0.3	Берёза	1	2		11	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													6			
10.0	Итого:				377	7	11	8	4	7	46	-	17	-	-	-	74															Итого:		208	

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


подпись

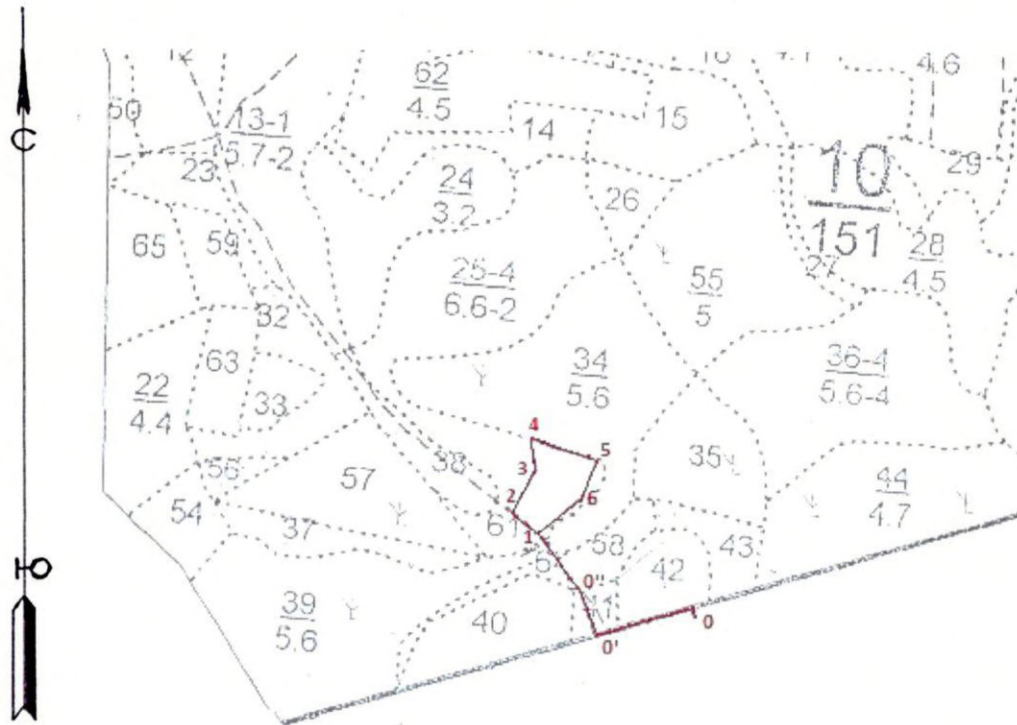
А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 10, выдел 25 площадью 0,8 га

Степановского участкового лесничества Вацкого 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0'	55°41'23,2''	42°47'50,0''	ЮЗ:55	133	3-4	55°41'28,2''	42°47'37,5''	СЗ:32	48
0'-0''	55°41'21,8''	42°47'43,3''	СЗ:34	60	4-5	55°41'29,4''	42°47'37,4''	ЮВ:87	97
0''-1	55°41'23,7''	42°47'41,5''	СЗ:57	96	5-6	55°41'28,9''	42°47'41,5''	ЮЗ:4	54
1-2	55°41'25,8''	42°47'37,6''	СЗ:65	43	6-1	55°41'27,3''	42°47'40,2''	ЮЗ:36	75
2-3	55°41'26,9''	42°47'35,4''	СВ:14	63					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 20.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 18**

2.1. На площади 4,6 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 22 м³/га; общий – 200 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	3	-	-
		-	-	Более 3/4	97	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	8	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	89	
в т. ч. старого ветровала	27	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. в результате повреждения огнём произошла полная гибель насаждения*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **200 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		10	18	4,6	ССР	0,3	Сосна	60	60	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 10 Выдел 18 Площадь, га 4.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.3

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 50 Бонитет II

Полнота 0.8 Запас на 1 га 200 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Степени 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		3				18			15				37	100	
16				1		3				19			12				35	100	
20				2		5				47			34				88	100	
24				1		3				10			6				20	100	
28				1		2				4			3				10	100	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	-	6	-	16	-	-	98	-	-	70	-	-	-	190	-	
	%	-	-	-	3	-	8	-	-	52	-	-	37	-	-	-	100	100	

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

(организация, проводившая работу)

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Вачское районное* уч. лесничество: *Степановское* Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: **55°41'49,6"** В.Д.: **42°48'08,4"** Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал	10	Выдел	18	Площадь выдела, га	4.6	Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га	0.30
---------	----	-------	----	--------------------	-----	---	------

Состав	10С	Возраст, лет	50	Полнота исходная	0.80	Полнота фактическая	0.024	Бонитет	II	ТЛ/ТУМ	Сбр А2	Запас на 1 га	200
--------	------------	--------------	-----------	------------------	-------------	---------------------	--------------	---------	-----------	--------	---------------	---------------	------------

Причины ослабления насаждений (код)	867	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года								Создание технологической сети, %	
-------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--

Коэффициент		Состав	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)										Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия				
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6									
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	50	190	-	-	-	3	8	52	-	27	-	10	-	100	329	97	328	3									ССР	0.30	60	
10.0	Итого:					190	-	-	-	3	8	52	-	27	-	10	-	100													Итого:		60

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

А. С. Леонтенков

ПОДПИСЬ

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 52**

2.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 25 м³/га; общий – 180 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	4	-	-
		-	-	Более 3/4	96	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	4	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	86	
в т. ч. старого ветровала	31	
старого бурелома	20	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. в результате повреждения огнём произошла полная гибель насаждения

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **180 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		10	52	1,0	ССР	0,4	Сосна	72	72	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 10 Выдел 52 Площадь, га 1.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.4
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С Возраст, лет 45 Бонитет II
Полнота 0.03 Запас на 1 га 180 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12				1		2				6			8				17	100
16				2		5				17			25				49	100
20				2		6				19			27				54	100
24				1		2				11			18				32	100
28				2		5				17			26				50	100
32				1		3				9			11				24	100
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	9	-	23	-	-	-	79	-	-	115	-	-	226	-
	%	-	-	-	4	-	10	-	-	-	35	-	-	51	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°41'48,8" В.Д.: 42°48'11.1" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 10 Выдел 52 Площадь выдела, га 1.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.40

Состав Гарь
Погиб. часть древост. 10С Возраст, лет 45 Полнота исходная 0.03 Полнота фактическая 0.03 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 180

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% 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

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

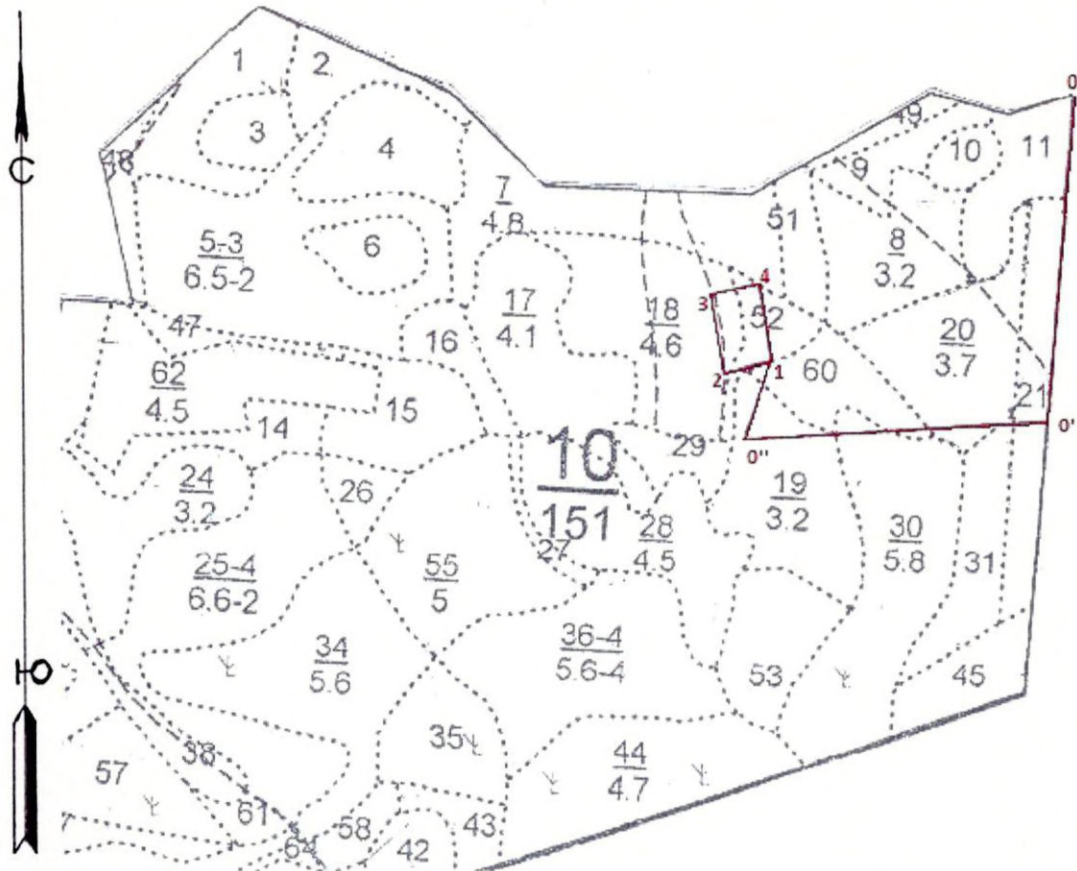

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 10, выдел 18;52 площадью 0,7 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0'	55°42'00,0''	42°48'34,8''	ЮВ:12	445	2-3	55°41'46,5''	42°48'07,6''	СЗ:29	106
0'-0''	55°41'45,8''	42°48'34,6''	ЮЗ:70	408	3-4	55°41'49,8''	42°48'07,3''	СВ:59	66
0''-1	55°41'43,8''	42°48'11,6''	СВ:4	110	4-1	55°41'50,0''	42°48'11,0''	ЮВ:29	107
1-2	55°41'46,8''	42°48'11,9''	ЮЗ:59	66					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 20.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 18**

2.1. На площади 2,7 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 16 м³/га; общий – 198 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	14	-	-
		-	-	3/4	7	-	-
		-	-	Более 3/4	79	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	79	
в т. ч. старого ветровала	17	
старого бурелома	12	
аварийных деревьев	-	
Итого:	86	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,10**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для сосняков в эксплуатационных лесах

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **198 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		20	18	2,7	ССР	0,5	Сосна	115	99	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 20 Выдел 18 Площадь, га 2.7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.5
Таксационная характеристика:
Тип леса Сч Состав 10С Возраст, лет 75 Бонитет II
Полнота 0.7 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10 С (5), 0.5 метра, 1.0 тыс. шт./га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего длерьев по ступеням толщны	
		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, 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	15	3	8		9				118			62					225	88
16	7	13	2	8		8				98			51					187	88
20	4	6	5			3				42			21					81	81
24	2	3	3			1				7			17					33	76
28	1	1	1			1				5			6					15	80
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	24	38	14	16	-	22	-	-	270	-	-	157	-	-	-	-	541	-
	%	4	7	3	3	-	4	-	-	50	-	-	29	-	-	-	-	100	86

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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°40'50,0" В.Д.: 42°48'03,3" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 20 Выдел 18 Площадь выдела, га 2.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.50

Состав 10С Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.119 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сч А3 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6										
Коэффициент	порода																код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10.0	Сосна	1	2	75	541	4	7	3	3	4	50	-	17	-	12	-	86	329	79	328	7	327	14							ССР	0.50	115	
10.0	Итого:				541	4	7	3	3	4	50	-	17	-	12	-	86													Итого:		115	

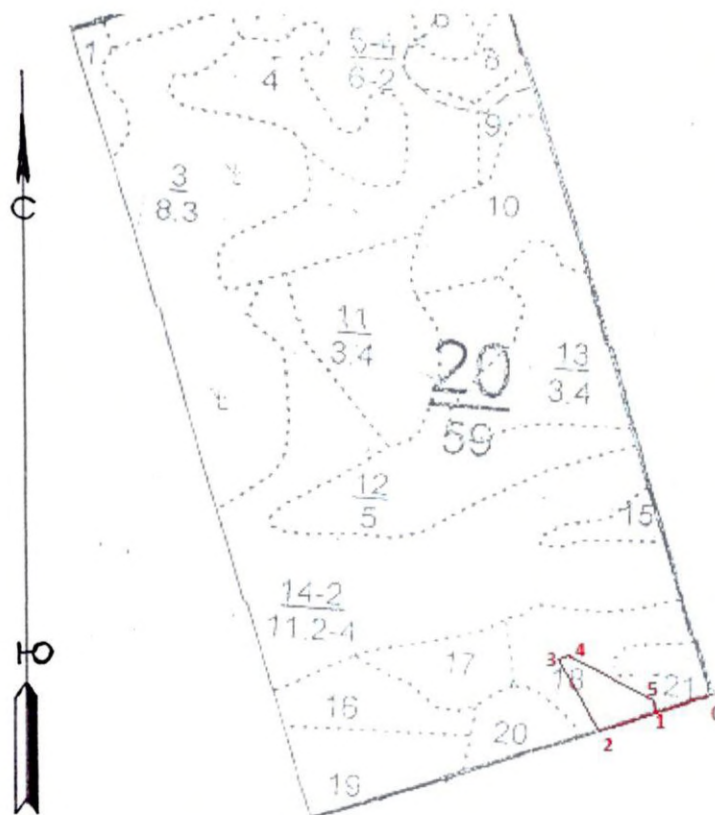
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


А. С. Леонтьев
Подпись

Абрис участка леса

в квартале 20, выдел 18 площадью 0,5 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°40'50,8''	42°48'12,8''	ЮЗ:55	73	3-4	55°40'51,9''	42°48'00,2''	СВ:36	15
1-2	55°40'49,8''	42°48'08,4''	ЮЗ:55	77	4-5	55°40'52,3''	42°48'01,4''	ЮВ:80	128
2-3	55°40'49,0''	42°48'04,0''	СЗ:49	100	5-1	55°40'50,3''	42°48'07,9''	ЮВ:15	12

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 20.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 3**

2.1. На площади 8,3 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 22 м³/га; общий – 186 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	5	-	-
		-	-	3/4	5	-	-
		-	-	Более 3/4	90	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	8	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	82	
в т. ч. старого ветровала	14	
старого бурелома	11	
аварийных деревьев	-	
Итого:	93	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,04**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **186 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		20	3	8,3	ССР	0,2	Сосна	39	37	2018 год
							Берёза	1	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное

Участковое лесничество Степановское

Квартал 20 Выдел 3 Площадь, га 8.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Сч Состав Гарь
Погиб. часть древост. 10С+Б Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0.06 Запас на 1 га 200 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леонтеков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16		1		1		1				10			4				17	94
20		2				1				12			3				18	89
24		1	1	1		3				19			7				32	94
28		1	1	1		2				14			6				25	92
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого:	шт.	-	5	2	3	-	7	-	-	-	55	-	-	20	-	-	92	-
	%	-	5	2	3	-	8	-	-	-	60	-	-	22	-	-	100	93

Порода: *Берёза*

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

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

(организация, проводившая работу)

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) <i>Вачское районное</i>	уч. лесничество: <i>Степановское</i>	Точка поворота	2	Географические координаты: С.Ш.: 55°41'12,4" В.Д.: 42°47'38,6"	Дата проведения: 02.10.2017 года
--	--------------------------------------	----------------	---	--	----------------------------------

Квартал	20	Выдел	3	Площадь выдела, га	8.3	Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га	0.20
---------	----	-------	---	--------------------	-----	---	------

Состав	Гарь Погиб. часть древост. 10С+Б	Возраст, лет	70	Полнота исходная	0.06	Полнота фактическая	0.04	Бонитет	II	ТЛ/ТУМ	Сч АЗ	Запас на 1 га	200
--------	--	--------------	----	------------------	------	---------------------	------	---------	----	--------	-------	---------------	-----

Причины ослабления насаждений (код)	867	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года								Создание технологической сети, %	
-------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--

Состав		Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)										Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия			
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5					признак 6
								без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал		аварийные деревья	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	вид
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
9.7	Сосна	13	2	70	92	-	5	2	3	8	60	-	11	-	11	-	93	329	90	328	5	327	5							ССР	0.20	39
0.3	Берёза	13		70	3	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100												1	
10.0	Итого:					95	-	5	2	3	8	57	-	14	-	11	-	93											Итого:		40	

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

А. С. Леонтьев

ПОДПИСЬ

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 5, лесопатологический выдел 1**

2.1. На площади 6,0 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 17 м³/га; общий – 204 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	2	-	-
		-	-	3/4	3	-	-
		-	-	Более 3/4	95	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	6	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	89	
в т. ч. старого ветровала	12	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	97	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,02**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **204 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		20	5	6,0	ССР	0,3	Сосна	61	59	2018 год
							Берёза	2	2	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 20 Выдел 5 Площадь, га 6.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.3
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 75 Бонитет II
Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16		2	1	2		3				31			20				59	95
20						3				31							34	100
24		1	1			2				30			8				42	95
28				1		2				16			4				23	100
32				1		1				16			4				22	100
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	3	2	4	-	11	-	-	-	124	-	-	36	-	-	180	-
	%	-	2	1	2	-	6	-	-	-	69	-	-	20	-	-	100	97

Порода: *Берёза*

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

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

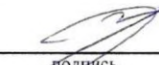
Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°41'10.4" В.Д.: 42°47'39.5" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 20 Выдел 5 Площадь выдела, га 6.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.30
Состав 10С+Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.03 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																	
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид
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	
9.7	Сосна	1	2	75	180	-	2	1	2	6	69	-	10	-	10	-	97	329	95	328	3	327	2								ССР	0.30	61
0.3	Берёза	1	2	60	6	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													2	
10.0	Итого:				186	-	2	1	2	6	67	-	12	-	10	-	97													Итого:			63

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

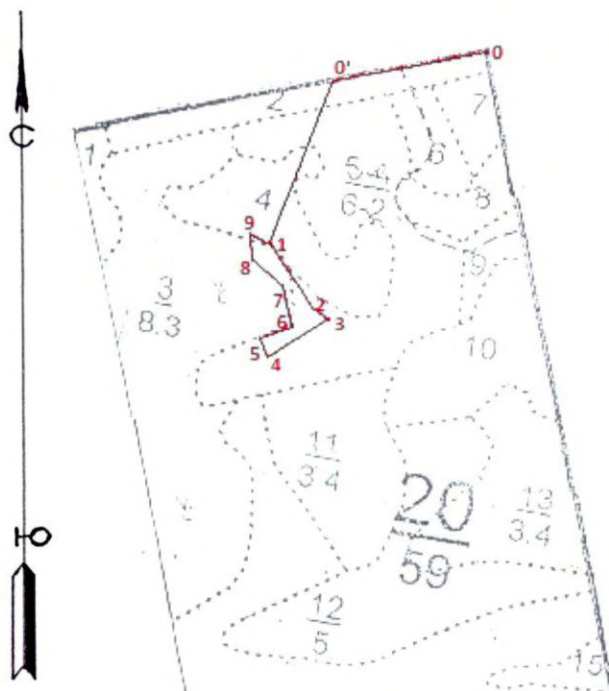

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 20, выдел 3;5 площадью 0,5 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0'	55°41'23,2''	42°47'50,0''	ЮЗ:55	199	5-6	55°41'09,7''	42°47'37,5''	СВ:42	44
0'-1	55°41'20,7''	42°47'37,8''	ЮВ:4	230	6-7	55°41'10,4''	42°47'39,0''	СЗ:37	53
1-2	55°41'13,2''	42°47'36,7''	ЮВ:57	93	7-8	55°41'11,8''	42°47'37,5''	СЗ:73	47
2-3	55°41'10,8''	42°47'40,9''	ЮВ:78	31	8-9	55°41'12,4''	42°47'35,1''	СЗ:41	39
3-4	55°41'10,4''	42°47'42,4''	ЮЗ:31	95	9-1	55°41'13,8''	42°47'34,4''	В:0	35
4-5	55°41'08,6''	42°47'38,4''	СЗ:47	27					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

Дата составления документа 20.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 5, лесопатологический выдел 2**

2.1. На площади 6,0 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 27 м³/га; общий – 155 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	20	-	-
		-	-	3/4	15	-	-
		-	-	Более 3/4	65	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	61	
в т. ч. старого ветровала	18	
старого бурелома	5	
аварийных деревьев	-	
Итого:	74	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **155 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		20	5	6,0	ССР	0,9	Сосна	184	134	2018 год
							Берёза	5	5	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 20 Выдел 5 Площадь, га 6.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.9
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 75 Бонитет II
Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 1.5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12	2	1		1		1				10			5					20	85
16	2	10	2	3		2				12			6					37	62
20	6	12	6	7		3				30			15					79	70
24	14	6	6	6		4				34			17					87	70
28	2	4	2	5		3				24			12					52	85
32	1	6	3	3		2				14			7					36	72
36	1	3	2	2		1				8			4					21	71
40	1	1	2	1		1				8			4					18	78
44	1	1	1	1		1				5			3					13	77
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	30	44	24	29	-	18	-	-	-	145	-	-	73	-	-	-	363	-
	%	8	12	7	8	-	5	-	-	-	40	-	-	20	-	-	-	100	73

Порода: *Берёза*

Ступени 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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16													4				4	100
20													3				3	100
24													3				3	100
28													1				1	100
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°41'17,9" В.Д.: 42°47'41,6" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 20 Выдел 5 Площадь выдела, га 6.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.90
Состав 10С+Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.20 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
								без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		аварийные деревья	признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6			
																				код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
9.7	Сосна	1	2	75	363	8	12	7	8	5	40	-	15	-	5	-	73	329	65	328	15	327	20							ССР	0.90	184	
0.3	Берёза	1	2	60	11	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													5	
10.0	Итого:					374	8	11	7	8	5	38	-	18	-	5	-	74													Итого:		189

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


подпись

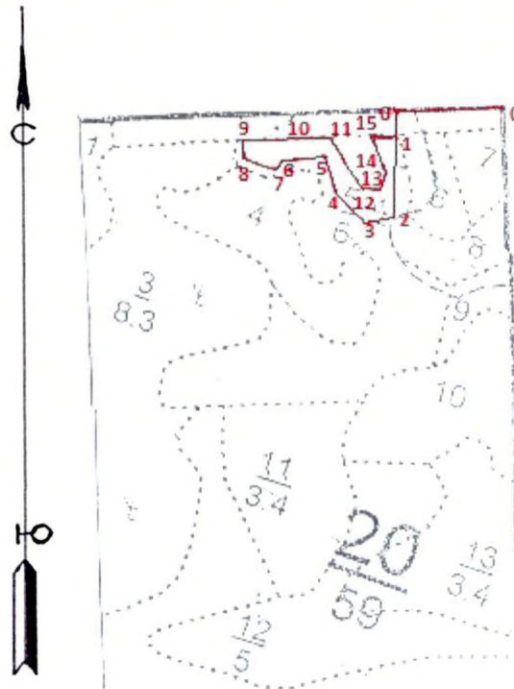
А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 20, выдел 5 площадью 0,9 га

Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0'	55°41'23,2''	42°47'50,0''	ЮЗ:55	133	8-9	55°41'17,3''	42°47'33,6''	СЗ:39	26
0'-1	55°41'21,8''	42°47'43,3''	ЮВ:31	42	9-10	55°41'17,9''	42°47'33,0''	СВ:52	59
1-2	55°41'20,4''	42°47'43,2''	ЮВ:31	102	10-11	55°41'18,8''	42°47'36,5''	СВ:54	56
2-3	55°41'16,5''	42°47'44,9''	ЮЗ:37	41	11-12	55°41'19,5''	42°47'39,2''	ЮВ:64	80
3-4	55°41'15,7''	42°47'43,3''	СЗ:75	55	12-13	55°41'17,8''	42°47'41,8''	СВ:60	27
4-5	55°41'17,1''	42°47'40,4''	СЗ:50	52	13-14	55°41'17,8''	42°47'43,0''	СЗ:20	18
5-6	55°41'18,4''	42°47'39,3''	ЮЗ:51	58	14-15	55°41'18,5''	42°47'43,3''	СЗ:49	52
6-7	55°41'17,7''	42°47'36,4''	ЮВ:11	13	15-1	55°41'20,1''	42°47'41,9''	СВ:57	28
7-8	55°41'17,3''	42°47'36,4''	ЮЗ:74	45					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 20.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

2.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 12 м³/га; общий – 180 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	8	-	-
		-	-	3/4	3	-	-
		-	-	Более 3/4	89	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	84	
в т. ч. старого ветровала	39	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	90	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,05**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **180 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		21	21	0,6	ССР	0,4	Сосна	80	72	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 21 Выдел 21 Площадь, га 0.6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.4
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С Возраст, лет 70 Бонитет II
Полнота 0.06 Запас на 1 га 200 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	3	1	2			3				18			24				51	88
20	4	3	1	1		4				24			36				73	89
24	4		2	2		4				22			32				66	91
28	3					1				8			12				24	88
32						1				7			10				18	100
36										2			3				5	100
40	2									6			8				16	88
44	1									5			4				10	90
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	17	4	5	3	-	13	-	-	-	92	-	-	129	-	-	263	-
	%	6	2	2	1	-	5	-	-	-	35	-	-	49	-	-	100	90

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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°40'53,9" В.Д.: 42°48'21,2" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 21 Выдел 21 Площадь выдела, га 0.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.40

Состав Гарь Возраст, лет 70 Полнота исходная 0.06 Полнота фактическая 0.05 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 200
Погиб. часть древост. 10С

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1						признак 2						вид		
																		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	13	2	70	263	6	2	2	1	5	35	-	39	-	10	-	90	329	89	328	3	327	8							ССР	0.40	80
10,0	Итого:				263	6	2	2	1	5	35	-	39	-	10	-	90													Итого:		80

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

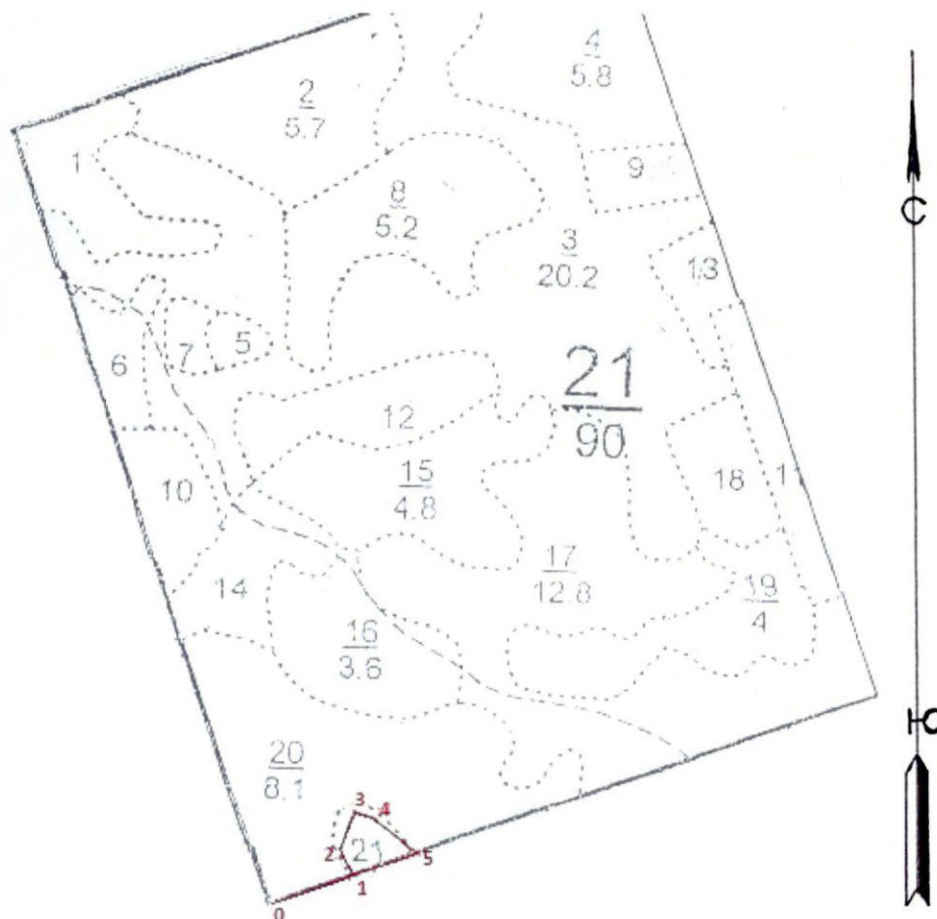

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 21, выдел 21 площадью 0,4 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°40'50,8''	42°48'12,8''	СВ:55	105	3-4	55°40'54,8''	42°48'19,3''	ЮВ:86	28
1-2	55°40'52,4''	42°48'19,0''	СЗ:41	27	4-5	55°40'54,5''	42°48'21,2''	ЮВ:63	62
2-3	55°40'53,4''	42°48'18,1''	СВ:2	56	5-1	55°40'53,3''	42°48'23,3''	ЮЗ:55	82

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 20.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 23, выдел 6**

2.1. На площади 9,0 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 249 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	11	-	-
		-	-	Более 3/4	89	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	89	
в т. ч. старого ветровала	40	
старого бурелома	21	
аварийных деревьев	-	
Итого:	89	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,07**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **249 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		23	6	9,0	ССР	2,7	Сосна	756	673	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 23 Выдел 6 Площадь, га 9.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.7
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С Возраст, лет 90 Бонитет I
Полнота 0.07 Запас на 1 га 280 Возобновление: 5С5Б (5), 0.5 метра, 1.5 тыс. шт./га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леонтеков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по 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	6									19			58				83	93
20	31	4								51			173				259	86
24	39	8								127			261				435	89
28	15	12								78			146				251	89
32	12	9								60			121				202	90
36	4	3								28			36				71	90
40	2	1								8			15				26	88
44	1									3			5				9	89
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	110	37	-	-	-	-	-	-	374	-	-	815	-	-	-	1336	-
	%	8	3	-	-	-	-	-	-	28	-	-	61	-	-	-	100	89

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

(организация, проводившая работу)

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) <i>Вачское районное</i>	уч. лесничество: <i>Степановское</i>	Точка поворота	2	Географические координаты: С Ш.: 55°41'52.9" В Д.: 42°50'00.2"	Дата проведения: 02.10.2017 года
--	--------------------------------------	----------------	---	--	----------------------------------

Квартал	23	Выдел	6	Площадь выдела, га	9.0	Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га	2.70
---------	----	-------	---	--------------------	-----	---	------

Состав	Гарь Послб часть древост. 10С	Возраст, лет	90	Полнота исходная	0.07	Полнота фактическая	0.07	Бонитет	I	ТЛ/ТУМ	Смбр	В2	Запас на 1 га	280
--------	----------------------------------	--------------	----	------------------	------	---------------------	------	---------	---	--------	------	----	---------------	-----

Причины ослабления насаждений (код)	867	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года								Создание технологической сети, %
-------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						без признаков ослабления ослабленные сильно ослабленные усыхающие свежий сухой старый сухой свежий ветровал, снеговал старый ветровал, снеговал свежий бурелом, снеголом старый бурелом, снеголом аварийные деревья												признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода																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	вид	площадь, га	запас, м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10.0	Сосна	13	2	90	1 336	8	3	-	-	-	28	-	40	-	21	-	89	329	89	327	11									ССР	2.70	756
10.0	Итого:				1 336	8	3	-	-	-	28	-	40	-	21	-	89													Итого:		756

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

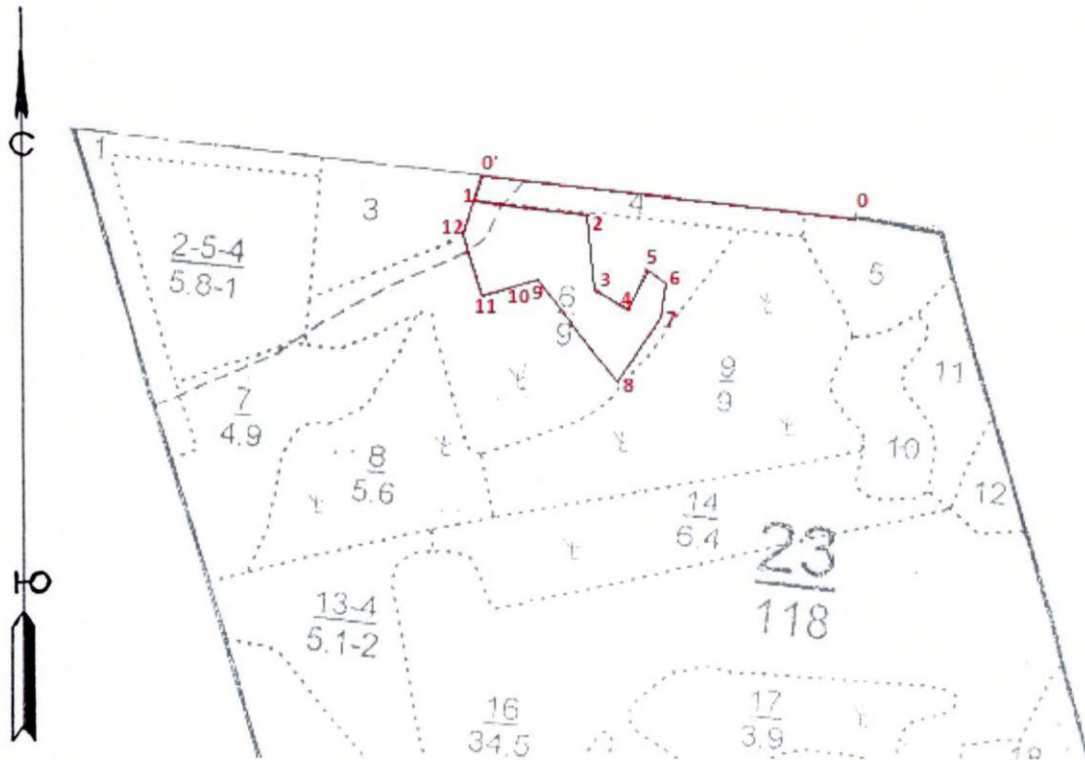
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 23, выдел 6 площадью 2,7 га
Степановского участкового лесничества Вачского 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0'	55°41'55,1''	42°50'23,7''	ЮЗ:77	509	6-7	55°41'50,7''	42°50'09,9''	ЮВ:10	40
0'-1	55°41'54,9''	42°49'55,9''	ЮВ:2	42	7-8	55°41'48,7''	42°50'09,9''	ЮЗ:14	108
1-2	55°41'53,5''	42°49'54,6''	СВ:76	154	8-9	55°41'46,6''	42°50'07,9''	СЗ:57	164
2-3	55°41'53,8''	42°50'04,4''	ЮВ:25	100	9-10	55°41'51,2''	42°50'00,4''	ЮЗ:55	37
3-4	55°41'50,5''	42°50'04,4''	ЮВ:75	50	10-11	55°41'50,5''	42°49'58,5''	ЮЗ:54	40
4-5	55°41'49,3''	42°50'07,2''	СВ:2	64	11-12	55°41'50,0''	42°49'56,5''	СЗ:37	81
5-6	55°41'51,3''	42°50'08,9''	ЮВ:74	35	12-1	55°41'52,1''	42°49'53,9''	СЗ:6	51

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 33, выдел 4**

2.1. На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 31 м³/га; общий – 234 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	4	-	-
		-	-	3/4	8	-	-
		-	-	Более 3/4	88	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев сосны
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	78	
в т. ч. старого ветровала	12	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	-	
Итого:	90	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,07**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **234 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		33	4	0,4	ССР	0,4	Сосна	104	94	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 33 Выдел 4 Площадь, га 0.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.4

Таксационная характеристика:

Тип леса Сч Состав 10С Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 1.0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

_____ -

_____ -

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Степени 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		1		2				11			3				18	94
16		1		1	1		3				18			5				29	93
20		1	1	5	1		7				40			12				67	90
24		1	1	4	1		6				40			11				64	91
28		1	1	2			3				21			6				34	88
32		1	1	2			2				10			5				21	81
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого:	шт.	5	5	14	4	-	23	-	-	-	140	-	-	42	-	-	-	233	-
	%	2	2	6	2	-	10	-	-	-	60	-	-	18	-	-	-	100	90

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°41'27,7" В.Д.: 42°47'36,6" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 33 Выдел 4 Площадь выдела, га 0.4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.40

Состав 10С Возраст, лет 80 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.084 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сч А3 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия			
						без признаков ослабления													признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6					
Коэффициент	порода					ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
10.0	Сосна	1	2	80	233	2	2	6	2	10	60	-	12	-	6	-	90	329	88	328	8	327	4								ССР	0.40	104	
10.0	Итого:				233	2	2	6	2	10	60	-	12	-	6	-	90													Итого:		104		

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

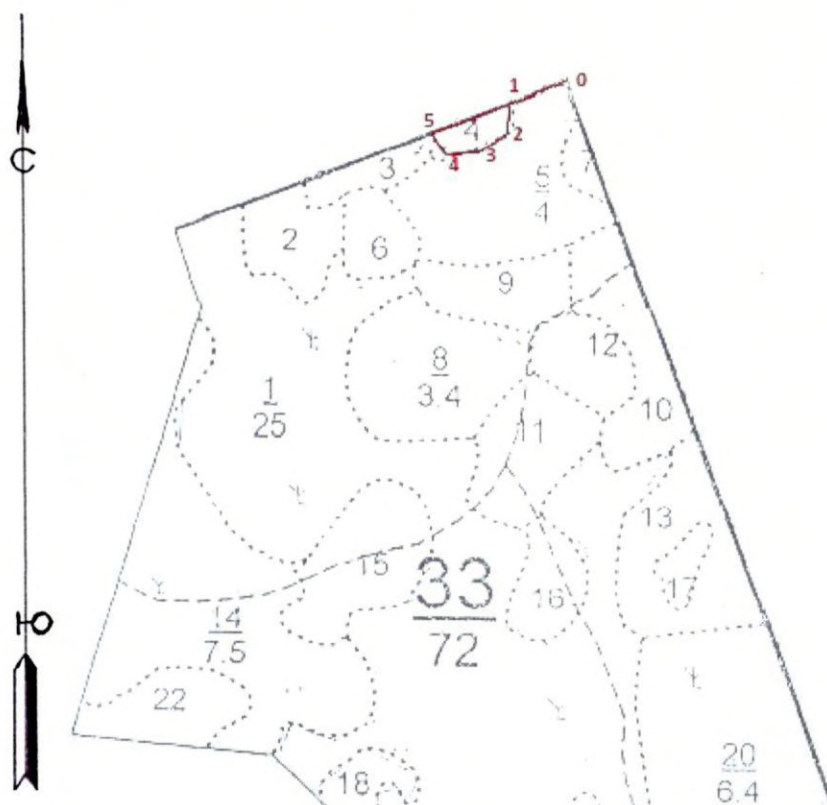
А. С. Леоненков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 33, выдел 4 площадью 0,4 га
Степановского участкового лесничества Вачского 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°40'50,8"	42°48'12,8"	ЮЗ:55	73	3-4	55°40'47,9"	42°48'06,7"	ЮЗ:65	51
1-2	55°40'49,8"	42°48'08,4"	ЮВ:15	43	4-5	55°40'48,0"	42°48'05,3"	СЗ:39	39
2-3	55°40'48,4"	42°48'08,2"	ЮЗ:44	39	5-1	55°40'49,0"	42°48'04,0"	СВ:55	106

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 36, выдел 9**

2.1. На площади 11,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 59 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	14	-	-
		-	-	¾	2	-	-
		-	-	Более ¾	84	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	84	
в т. ч. старого ветровала	10	
старого бурелома	24	
аварийных деревьев	-	
Итого:	84	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,10**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **59 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		36	9	11,2	ССР	1,0	Сосна	70	59	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтенков

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 36 Выдел 9 Площадь, га 11.2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбел Состав 10С Возраст, лет 34 Бонитет III
Полнота 0.6 Запас на 1 га 70 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	5	14	3							54			44				120	82
20	2	1								11			7				21	86
24	1	2	1							14			9				27	85
28	1	2								16			7				26	88
32	1	2	1							14			9				27	85
36	1									7			3				11	91
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	11	21	5	-	-	-	-	-	-	116	-	-	79	-	-	232	-
	%	5	9	2	-	-	-	-	-	-	50	-	-	34	-	-	100	84

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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°41'26,2" В.Д.: 42°50'54,9" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 36 Выдел 9 Площадь выдела, га 11,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.00

Состав 10С Возраст, лет 34 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0,096 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбел A1 Запас на 1 га 70

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		признак 1						признак 2		признак 3		признак 4					признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% 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

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

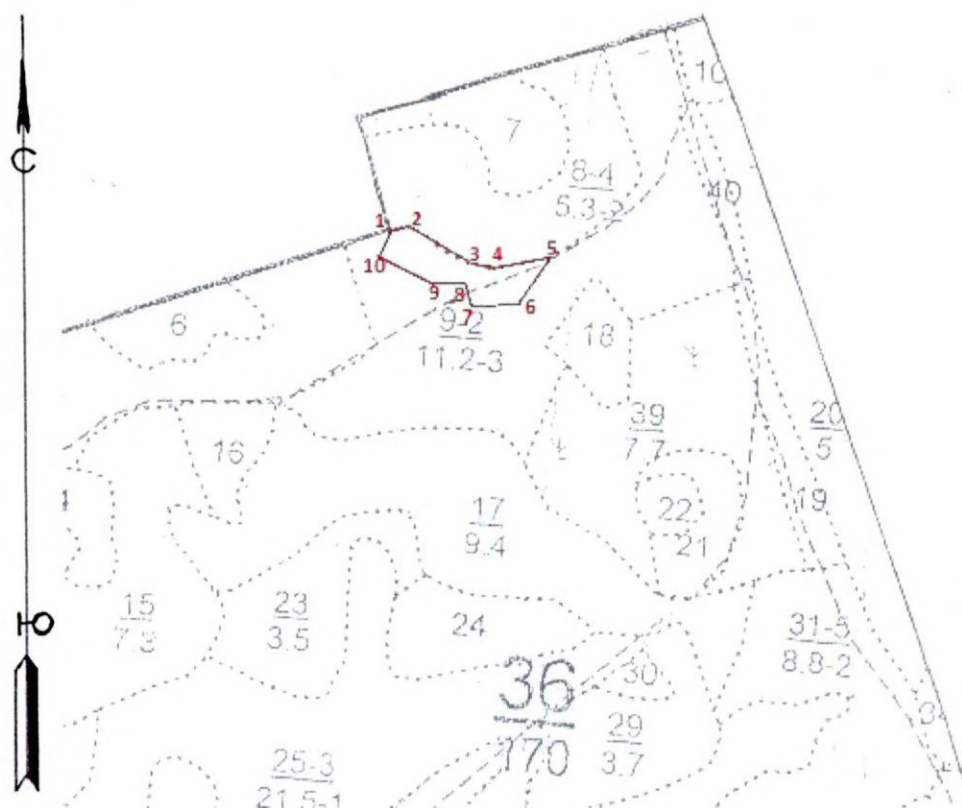

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 36, выдел 9 площадью 1,0 га
Степановского участкового лесничества Вачского 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°41'28,6"	42°50'50,6"	СВ:53	24	6-7	55°41'26,1"	42°51'02,5"	ЮЗ:71	60
2-3	55°41'28,8"	42°50'52,7"	ЮВ:77	96	7-8	55°41'25,5"	42°50'58,9"	СЗ:33	36
3-4	55°41'27,7"	42°50'56,4"	ЮВ:81	27	8-9	55°41'26,5"	42°50'57,5"	ЮЗ:69	41
4-5	55°41'27,5"	42°50'58,4"	СВ:64	85	9-10	55°41'26,2"	42°50'54,9"	СЗ:81	80
5-6	55°41'28,4"	42°51'03,5"	ЮЗ:21	75	10-1	55°41'27,5"	42°50'50,1"	СВ:11	34

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 45, выдел 5**

2.1. На площади 4,8 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 105 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Берёза	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	3	-	-
		-	-	Более ¾	97	-	-
Сосна		-	-	2/4	14	-	-
		-	-	¾	2	-	-
		-	-	Более ¾	84	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	93	
в т. ч. старого ветровала	4	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	95	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,03**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **105 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		45	5	4,8	ССР	0,4	Берёза	35	34	2018 год
							Сосна	9	8	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

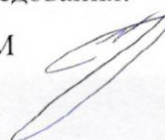
год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 45 Выдел 5 Площадь, га 4.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.4

Таксационная характеристика:

Тип леса Сд Состав 8Б2С Возраст, лет 50 Бонитет III

Полнота 0.7 Запас на 1 га 110 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

_____ -

_____ -

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	2												56				58	97
20	2												68				70	97
24	1												37				38	97
28	1												33				34	97
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	-	-	-	200	-
	%	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	100	97

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12	1		1	1						9			3				15	87
16		1	1	1		1				12			4				20	90
20	1	1				2				6			2				12	83
24	1									2			1				4	75
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	3	2	2	2	-	3	-	-	-	29	-	-	10	-	-	51	-
	%	6	4	3	3	-	6	-	-	-	58	-	-	20	-	-	100	87

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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°40'01,7" В.Д.: 42°48'54,7" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 45 Выдел 5 Площадь выдела, га 4.8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.40

Состав 8Б2С Возраст, лет 50 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.042 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сд А4 Запас на 1 га 110

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)										Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		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	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код

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


подпись

А. С. Леонтьев

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 45, выдел 9

2.1. На площади 4,5 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 18 м³/га; общий – 182 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	25	-	-
		-	-	3/4	13	-	-
		-	-	Более 3/4	62	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой
свежего сухостоя	6	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	71	
в т. ч. старого ветровала	52	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	79	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **182 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		45	9	4,5	ССР	0,5	Сосна	69	45	2018 год
							Берёза	46	46	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 45 Выдел 9 Площадь, га 4.5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.5
Таксационная характеристика:
Тип леса Сч Состав 6С4Б Возраст, лет 75 Бонитет II
Полнота 0.7 Запас на 1 га 230 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Лсонтенков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	2	1	1			1				3			2				10	60
20	3	2	2			2				7			4				20	65
24	6	6	5	2		5				14			9				47	64
28	7	3	3	2		4				12			8				39	67
32	1	1	1			1				4			2				10	70
36	1	1	1							3			2				8	63
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	20	14	13	4	-	13	-	-	-	43	-	-	27	-	-	134	-
	%	15	10	10	3	-	10	-	-	-	32	-	-	20	-	-	100	65

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16													51				51	100
20													61				61	100
24													18				18	100
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	130	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

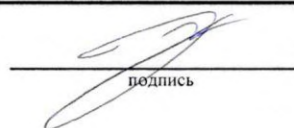
Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°40'00,0" В.Д.: 42°48'54,0" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 45 Выдел 9 Площадь выдела, га 4.5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.50
Состав 6С4Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.16 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сч А3 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код

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

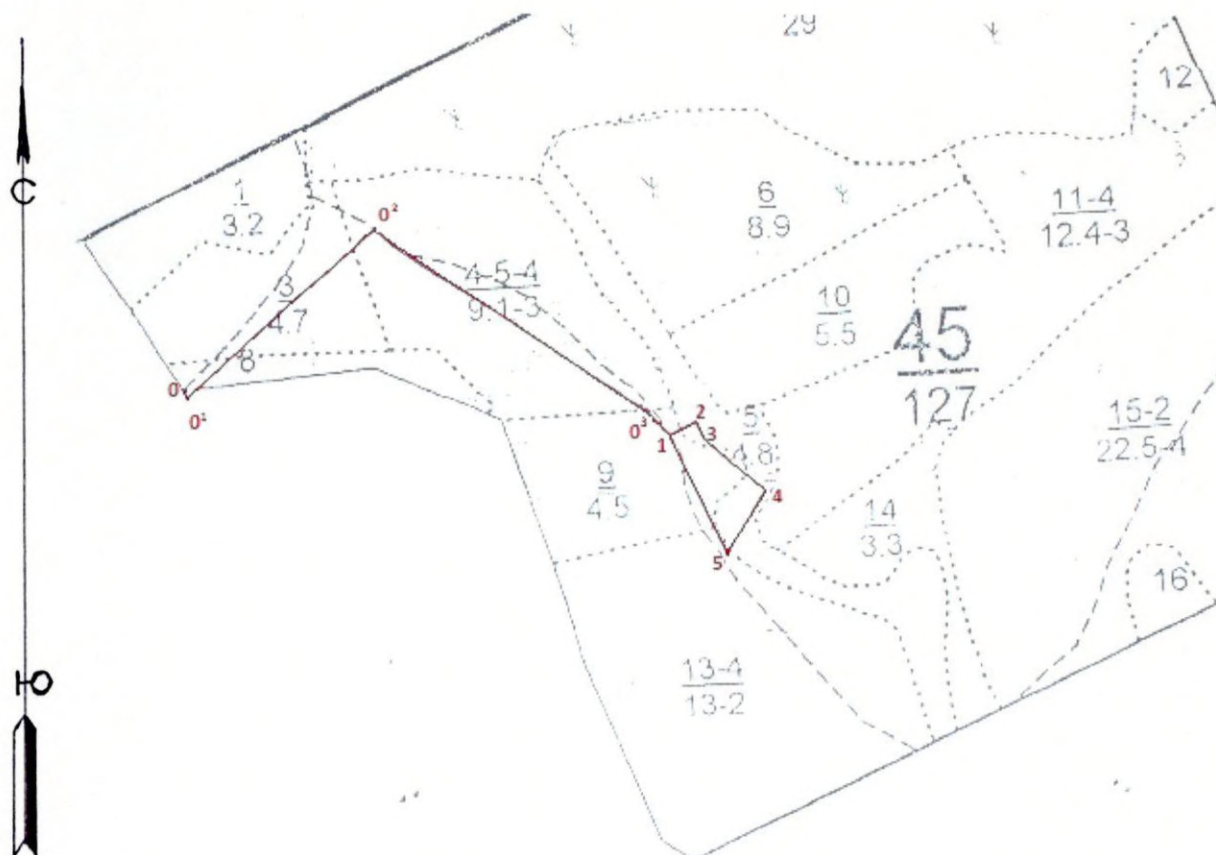

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 45, выдел 5; 9 площадью 0,9 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°40'05,3''	42°48'11,3''	ЮВ:79	13	2-3	55°40'02,5''	42°48'52,5''	ЮВ:35	28
0 ¹ -0 ²	55°40'05,0''	42°48'11,6''	СВ:40	328	3-4	55°40'01,5''	42°48'53,5''	ЮВ:61	105
0 ² -0 ³	55°40'12,1''	42°48'26,7''	ЮВ:67	426	4-5	55°39'59,7''	42°48'57,3''	ЮЗ:22	98
0 ³ -1	55°40'03,6''	42°48'47,9''	ЮВ:54	43	5-1	55°39'57,2''	42°48'53,0''	СЗ:36	170
1-2	55°40'02,2''	42°48'50,4''	СВ:48	39					

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 57, выдел 9

2.1. На площади 3,3 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 154 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	18	-	-
		-	-	3/4	9	-	-
		-	-	Более 3/4	73	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	74	
в т. ч. старого ветровала	11	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	77	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,14**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **154 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		57	9	3,3	ССР	2,4	Сосна	466	354	2018 год
							Берёза	14	14	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 57 Выдел 9 Площадь, га 3.3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.4
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет II
Полнота 0.6 Запас на 1 га 200 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.		Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12	4	7	4	3							75			8				101	85
16	15	14	9	7							149			16				210	82
20	26	21	14	7							201			26				295	79
24	19	18	9	9							98			12				165	72
28	15	12	15	6							90			12				150	72
32	9	7	4	2							42			5				69	71
36	8	9	3								26			5				51	61
40	1	2																3	-
44		1																1	-
48		1																1	-
52	1	1																2	-
56																		-	-
Итого	шт.	98	93	58	34	-	-	-	-	-	681	-	-	84	-	-	-	1048	-
	%	9	9	6	3	-	-	-	-	-	65	-	-	8	-	-	-	100	76

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16													4				4	100
20													10				10	100
24													11				11	100
28													5				5	100
32													2				2	100
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	32	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'41.2" В.Д.: 42°49'40.2" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 57 Выдел 9 Площадь выдела, га 3.3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.40

Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.156 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																	
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
9.7	Сосна	1	2	65	1 048	9	9	6	3	-	65	-	8	-	-	-	76	329	73	328	9	327	18								ССР	2.40	466
0.3	Берёза	1	2	65	32	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													14	
10.0	Итого:				1 080	9	9	5	3	-	63	-	11	-	-	-	77													Итого:		480	

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

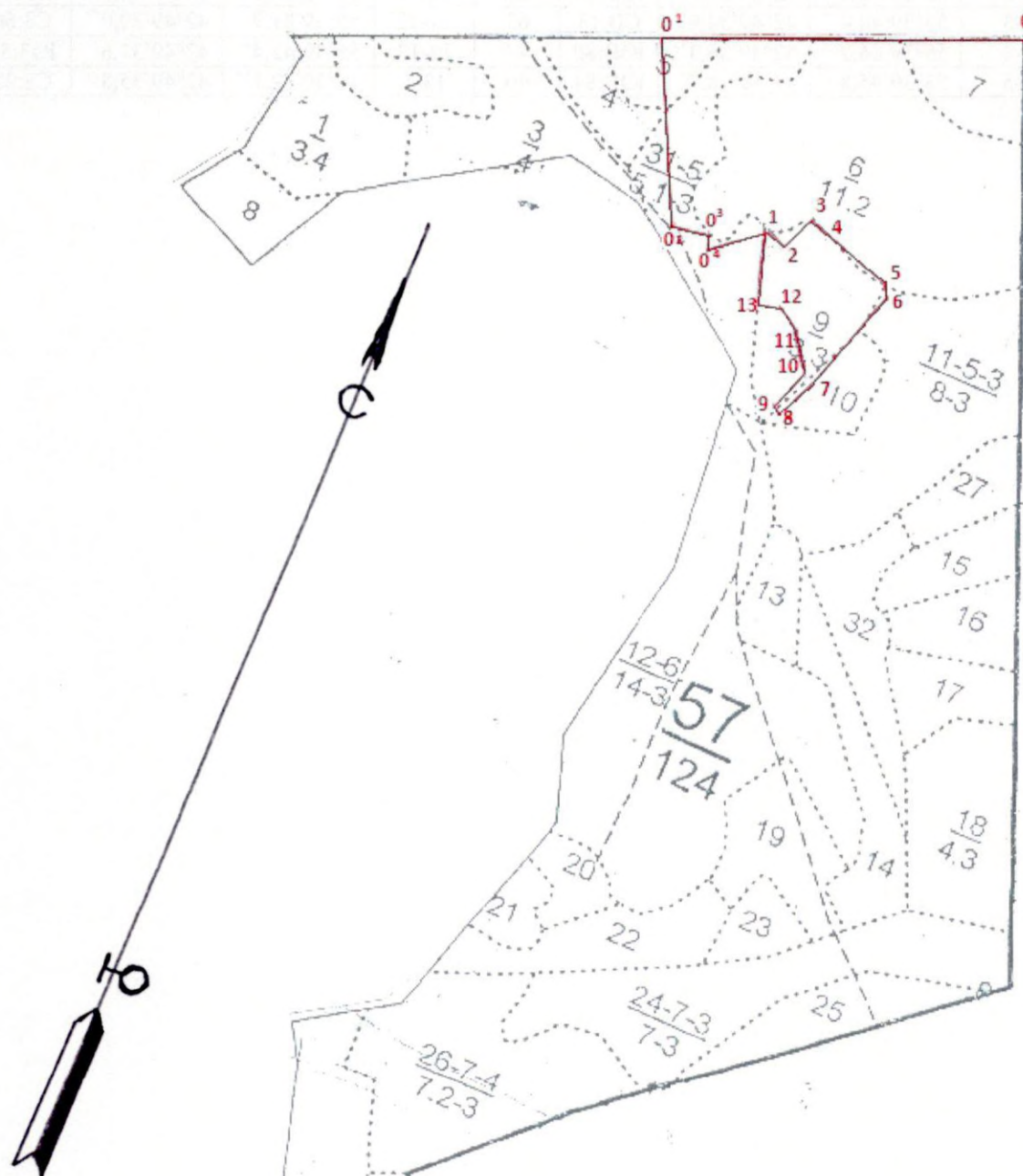
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 57, выдел 9 площадью 2,4 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°39'58,2''	42°49'46,8''	ЮЗ:55	534	5-6	55°39'44,9''	42°49'43,7''	ЮВ:57	26
0 ¹ -0 ²	55°39'51,3''	42°49'19,1''	ЮВ:41	270	6-7	55°39'44,5''	42°49'44,4''	ЮЗ:4	151
0 ² -0 ³	55°39'43,9''	42°49'25,0''	СВ:65	39	7-8	55°39'40,7''	42°49'41,7''	ЮЗ:16	76
0 ³ -0 ⁴	55°39'44,3''	42°49'26,7''	ЮВ:55	36	8-9	55°39'38,1''	42°49'40,4''	СЗ:74	7
0 ⁴ -1	55°39'43,3''	42°49'28,7''	СВ:36	96	9-10	55°39'38,3''	42°49'39,5''	СВ:13	60
1-2	55°39'45,1''	42°49'33,6''	ЮВ:64	25	10-11	55°39'40,3''	42°49'40,3''	СЗ:49	76
2-3	55°39'44,4''	42°49'34,6''	СВ:13	63	11-12	55°39'41,7''	42°49'39,0''	СЗ:66	40
3-4	55°39'46,2''	42°49'36,3''	ЮВ:80	44	12-13	55°39'42,4''	42°49'37,6''	ЮЗ:55	29
4-5	55°39'45,8''	42°49'38,7''	ЮВ:84	90	13-1	55°39'42,1''	42°49'35,8''	СЗ:28	108

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 57, выдел 31**

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**

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 34 м³/га; общий – 142 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с даннным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с даннным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с даннным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	22	-	-
Ель		-	-	Более ¾	78	-	-
		-	-	Более ¾	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	11	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	68	
в т. ч. старого ветровала	51	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	89	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **142 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		57	31	5,1	ВСП	1,6	Сосна	222	222	2018 год
							Ель	5	5	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 57 Выдел 31 Площадь, га 5.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.6

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбел Состав 6С4С+Е Возраст, лет 95 Бонитет III

Полнота 0.5 Запас на 1 га 160 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12			3	3		2				4			10				22	86
16			5	4		4				6			15				34	85
20			5	6		8				14			39				72	93
24			8	7		6				11			29				61	87
28			5	6		4				7			20				42	88
32			3	4		4				7			20				38	92
36			3	3		3				4			11				24	88
40			1							3			11				15	93
44			1														1	-
48				1													1	100
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	34	34	-	31	-	-	-	56	-	-	155	-	-	310	-
	%	-	-	11	11	-	10	-	-	-	18	-	-	50	-	-	100	89

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12			2	2		1				3			8				16	88
16			3	3		3				5			12				26	88
20			4	4		4				7			16				35	89
24			5	5		5				10			26				51	90
28			5	2		4				7			18				36	86
32			1	5		2				5			15				28	96
36			2	2		1				1			8				14	86
40			1	1		1				1			4				8	88
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	23	24	-	21	-	-	-	39	-	-	107	-	-	214	-
	%	-	-	11	11	-	10	-	-	-	18	-	-	50	-	-	100	89

Порода: *Ель*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24													8				8	100
28													11				11	100
32													5				5	100
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24	-
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°40'58,7" В.Д.: 42°49'11,8" Дата проведения: 02.10.2017 г.

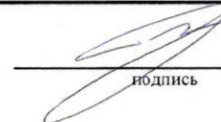
Квартал 57 Выдел 31 Площадь выдела, га 5.1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.60

Состав 6С4С+Е Возраст, лет 95 Полнота исходная 0.50 Полнота фактическая 0.11 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбел А1 Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м³
																			код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
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	
5.9	Сосна	1	2	95	310	-	-	11	11	10	18	-	50	-	-	-	89	329	78	328	22											133	
3.9	Сосна	1	2	60	214	-	-	11	11	10	18	-	50	-	-	-	89	329	78	328	22											89	
0.2	Ель	1	2	70	24	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													5	
10.0	Итого:				548	-	-	11	11	10	17	-	51	-	-	-	89													Итого:		227	

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


подпись

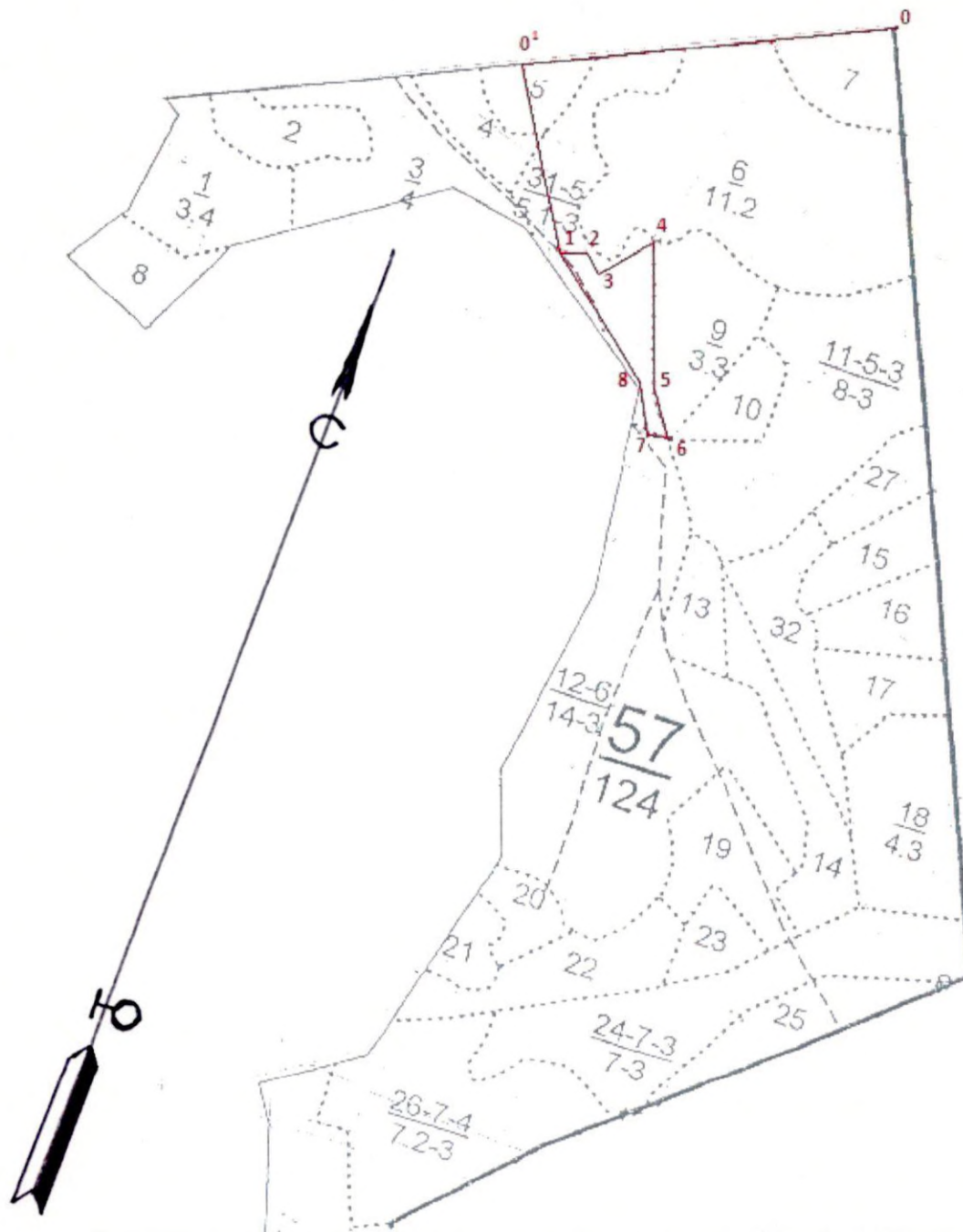
А. С. Леонтенков

Абрис участка леса

в квартале 57, выдел 31 площадью 1,6 га

Степановского участкового лесничества Вачского 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ^I	55°39'58,2''	42°49'46,8''	ЮЗ:55	534	4-5	55°39'45,1''	42°49'33,6''	ЮВ:28	197
0 ^I -1	55°39'51,3''	42°49'19,1''	ЮВ:41	270	5-6	55°39'39,6''	42°49'37,8''	ЮВ:43	65
1-2	55°39'43,9''	42°49'25,0''	СВ:65	39	6-7	55°39'37,2''	42°49'38,9''	ЮЗ:56	37
2-3	55°39'44,3''	42°49'26,7''	ЮВ:55	36	7-8	55°39'36,6''	42°49'37,3''	СЗ:32	77
3-4	55°39'43,3''	42°49'28,7''	СВ:36	96	8-1	55°39'39,2''	42°49'36,1''	СЗ:61	213

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтеков

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 57, выдел 11, лесопатологический выдел 1**

2.1. На площади 8,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 26 м³/га; общий – 162 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	5	-	-
		-	-	Более 3/4	95	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	15	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	80	
в т. ч. старого ветровала	20	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	95	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,03**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **162 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		57	11	8,0	ССР	1,2	Сосна	204	194	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 57 Выдел 11 Площадь, га 8.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.2
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбел Состав 6С4С Возраст, лет 90 Бонитет III
Полнота 0.6 Запас на 1 га 170 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 1.0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16		1				3				16			4				24	96
20						6				20			8				34	100
24		4				7				20			8				39	90
28		2				8				28			8				46	96
32		2				4				25			8				39	95
36		1				3				11			4				19	95
40						1				8			2				11	100
44		1				1				4			2				8	88
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	11	-	-	-	33	-	-	-	132	-	-	44	-	-	220	-
	%	-	5	-	-	-	15	-	-	-	60	-	-	20	-	-	100	95

Порода: *Сосна*

Ступени 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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16		1								3			1				5	80
20						2				9			3				14	100
24		2				6				17			9				34	94
28		1				5				19			3				28	96
32		1				3				18			5				27	96
36		1				2				6			3				12	92
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	6	-	-	-	18	-	-	-	72	-	-	24	-	-	120	-
	%	-	5	-	-	-	15	-	-	-	60	-	-	20	-	-	100	95

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'42,7" В.Д.: 42°49'52,6" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 57 Выдел 11 Площадь выдела, га 8.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.20

Состав 6С4С Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.03 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбел А1 Запас на 1 га 170

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% 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

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

А. С. Леонтьев

Подпись

Абрис участка леса

в квартале 57, выдел 11 площадью 1,2 га
Степановского участкового лесничества Вачского 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	площадь, га
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°39'18,7''	42°50'16,1''	СЗ:33	782	4-5	55°39'43,5''	42°49'55,3''	СЗ:42	76
1-2	55°39'41,7''	42°49'59,0''	ЮЗ:73	64	5-6	55°39'45,8''	42°49'53,4''	СВ:2	20
2-3	55°39'41,7''	42°49'56,2''	СЗ:55	97	6-7	55°39'46,1''	42°49'53,3''	СВ:85	43
3-4	55°39'42,7''	42°49'52,9''	СВ:50	57	7-1	55°39'46,3''	42°49'55,6''	ЮВ:34	188

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 57, выдел 11, лесопатологический выдел 2**

2.1. На площади 8,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 26 м³/га; общий – 156 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	13	-	-
		-	-	Более 3/4	87	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	5	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	77	
в т. ч. старого ветровала	30	
старого бурелома	22	
аварийных деревьев	-	
Итого:	92	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,05**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **156 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		57	11	8,0	ССР	1,4	Сосна	238	219	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 57 Выдел 11 Площадь, га 8.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.4
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбел Состав 6С4С Возраст, лет 90 Бонитет III
Полнота 0.6 Запас на 1 га 170 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 1.5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28			11	5		10				22			47				95	88
32			5	3		8				16			37				69	93
36			1	2		6				12			23				44	98
40			2	1						10			17				30	93
44				1													1	100
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	19	12	-	24	-	-	-	60	-	-	124	-	-	239	-
	%	-	-	8	5	-	10	-	-	-	25	-	-	52	-	-	100	92

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			8	4		14				26			58				110	93
24			9	7		8				28			54				106	92
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	17	11	-	22	-	-	-	54	-	-	112	-	-	216	-
	%	-	-	8	5	-	10	-	-	-	25	-	-	52	-	-	100	92

Примечание: НЗ - неоселенное, 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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'36.1" В.Д.: 42°49'46.0" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 57 Выдел 11 Площадь выдела, га 8.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.40

Состав 6С4С Возраст, лет 90 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.078 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбел А1 Запас на 1 га 170

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия						
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6								
						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		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
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					
6.0	Сосна	1	2	90	239	-	-	8	5	10	25	-	30	-	22	-	92	329	87	328	13									ССР	1.40	143					
4.0	Сосна	1	2	65	216	-	-	8	5	10	25	-	30	-	22	-	92	329	87	329	13											95					
10.0	Итого:				455	-	-	8	5	10	25	-	30	-	22	-	92													Итого:		238					

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


подпись

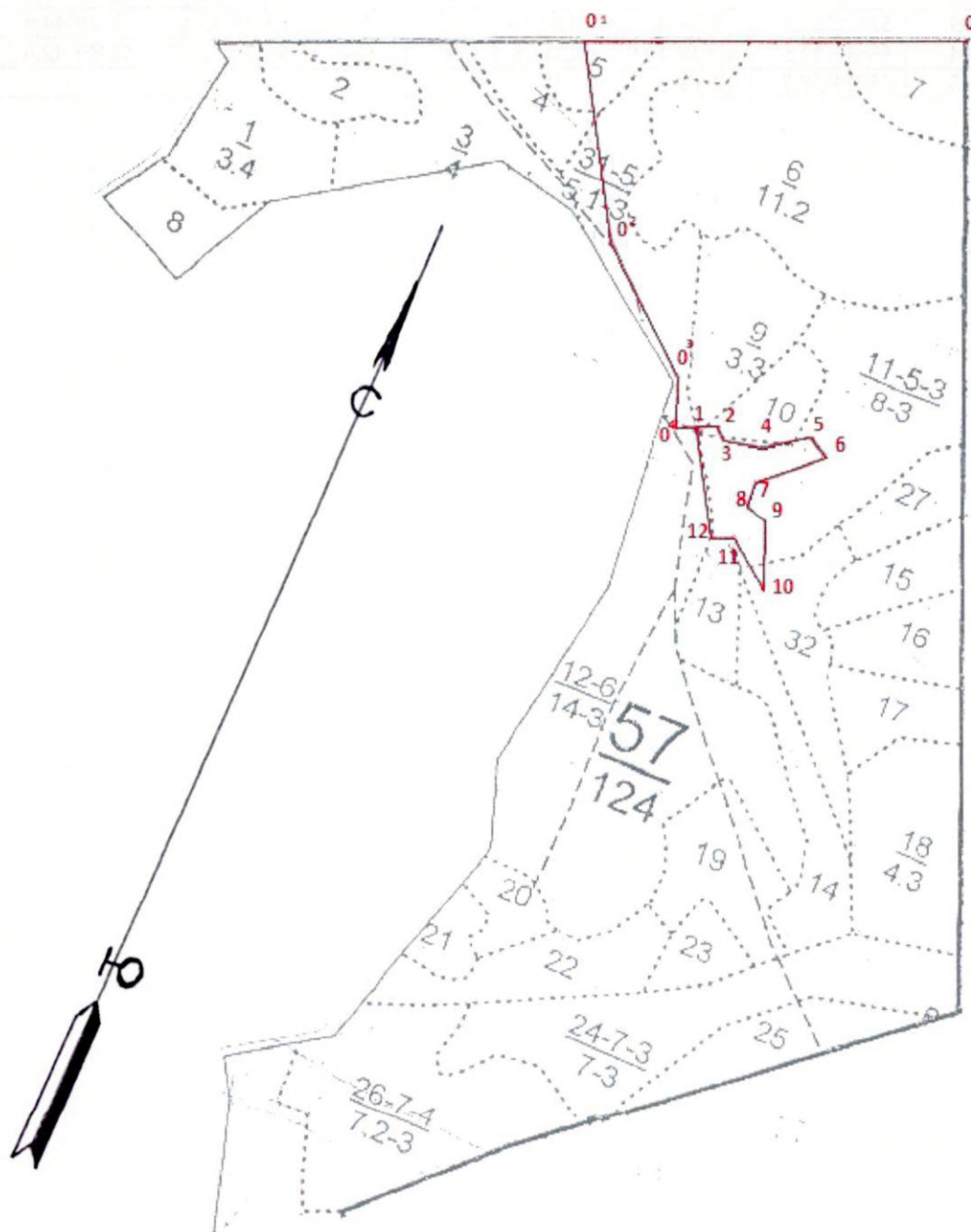
А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 57, выдел 11 площадью 1,4 га

Степановского участкового лесничества Вачского 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	площадь, га
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°39'58,2''	42°49'46,8''	ЮЗ:55	534	5-6	55°39'38,8''	42°49'47,7''	ЮВ:63	33
0 ¹ -0 ²	55°39'51,3''	42°49'19,1''	ЮВ:41	270	6-7	55°39'38,2''	42°49'48,9''	ЮЗ:40	105
0 ² -0 ³	55°39'43,9''	42°49'25,0''	ЮВ:61	213	7-8	55°39'36,1''	42°49'46,1''	ЮВ:22	38
0 ³ -0 ⁴	55°39'39,2''	42°49'36,1''	ЮВ:32	77	8-9	55°39'34,8''	42°49'46,3''	ЮВ:85	24
0 ⁴ -1	55°39'36,6''	42°49'37,3''	СВ:56	37	9-10	55°39'34,8''	42°49'47,2''	ЮВ:36	95
1-2	55°39'37,2''	42°49'38,9''	СВ:53	27	10-11	55°39'32,1''	42°49'48,6''	СЗ:65	88
2-3	55°39'38,1''	42°49'40,4''	ЮВ:46	20	11-12	55°39'33,6''	42°49'44,9''	ЮЗ:43	27
3-4	55°39'37,5''	42°49'40,9''	СВ:65	60	12-1	55°39'33,1''	42°49'42,6''	СЗ:42	152
4-5	55°39'37,7''	42°49'44,8''	СВ:45	73					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтеков

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 57, выдел 12**

2.1. На площади 14,0 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 40 м³/га; общий – 189 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	19	-	-
		-	-	Более 3/4	81	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	9	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	71	
в т. ч. старого ветровала	36	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	90	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **189 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		57	12	14,0	ВСР	0,5	Сосна	95	95	2018 год

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

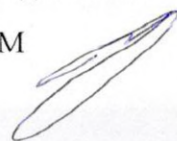
год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 57 Выдел 12 Площадь, га 14.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.5
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбел Состав 6С4С Возраст, лет 115 Бонитет III
Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.		Распределение деревьв по категориям состояния, шт.															Всего деревьвв по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревьвв			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			3	2		1				4			6				16	81	
32			1	1		4				9			16				31	97	
36			2	1		5				10			22				40	95	
40			1	1		2				4			5				13	92	
44			3	2						2			4				11	73	
48			1	2													3	67	
52			1	1													2	50	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	12	10	-	12	-	-	-	29	-	-	53	-	-	-	116	-
	%	-	-	10	9	-	10	-	-	-	25	-	-	46	-	-	-	100	90

Порода: *Сосна*

Города:		Сосна		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см.		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-	
12																	-	-	
16				2	2		2				5			8			19	89	
20				2	1		1				4			8			16	88	
24				1	2		2				4			8			17	94	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	5	5	-	5	-	-	-	13	-	-	24	-	-	-	52	-
	%	-	-	10	9	-	10	-	-	-	25	-	-	46	-	-	-	100	90

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'33.5" В.Д.: 42°49'41.7" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 57 Выдел 12 Площадь выдела, га 14.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.50

Состав 6С4С Возраст, лет 115 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.114 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбел A1 Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)														Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м³				
																	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код				% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
6.0	Сосна	1	2	115	116	-	-	10	9	10	25	-	36	-	10	-	90	329	81	328	19									ВСП	0.50	57			
4.0	Сосна	1	2	65	52	-	-	10	9	10	25	-	36	-	10	-	90	329	81	328	19											38			
10.0	Итого:				168	-	-	10	9	10	25	-	36	-	10	-	90															Итого:		95	

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


подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 57, выдел 13**

2.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 24 м³/га; общий – 143 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	33	-	-
		-	-	Более 3/4	67	-	-
Берёза		-	-	Более 3/4	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	7	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои
свежего сухостоя	7	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	70	
в т. ч. старого ветровала	49	
старого бурелома	7	
аварийных деревьев	-	
Итого:	84	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,13**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **143 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) – **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		57	13	1,3	ВСП	0,2	Сосна	19	19	2018 год
							Берёза	10	10	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

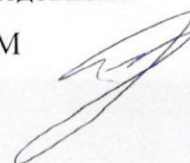
год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 57 Выдел 13 Площадь, га 1.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Сд Состав 7СЗБ Возраст, лет 55 Бонитет III

Полнота 0.8 Запас на 1 га 170 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

_____ -

_____ -

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16			6			4				4			8				22	73
20			4			2				6			12				24	83
24			2	2		2				2			4				12	83
28			2	2		2				4			6				16	88
32			4	2						2			2				10	60
36				2													2	100
40			2														2	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	20	8	-	10	-	-	-	18	-	-	32	-	-	88	487
	%	-	-	23	10	-	10	-	-	-	20	-	-	37	-	-	100	77

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16													16				16	100
20													14				14	100
24													10				10	100
28													4				4	100
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	44	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'31.1" В.Д.: 42°49'43.8" Дата проведения: 02.10.2017 г.

Квартал 57 Выдел 13 Площадь выдела, га 1.3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.20
 Состав 7СЗБ Возраст, лет 55 Полнота исходная 0.80 Полнота фактическая 0.18 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сд А4 Запас на 1 га 170

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
																		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7.0	Сосна	1	2	55	88	-	-	23	10	10	20	-	27	-	10	-	77	329	67	328	33									ВСП	0.20	19
3.0	Берёза	1	2		44	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													10
10.0	Итого:				132	-	-	16	7	7	14	-	49	-	7	-	84													Итого:		29

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

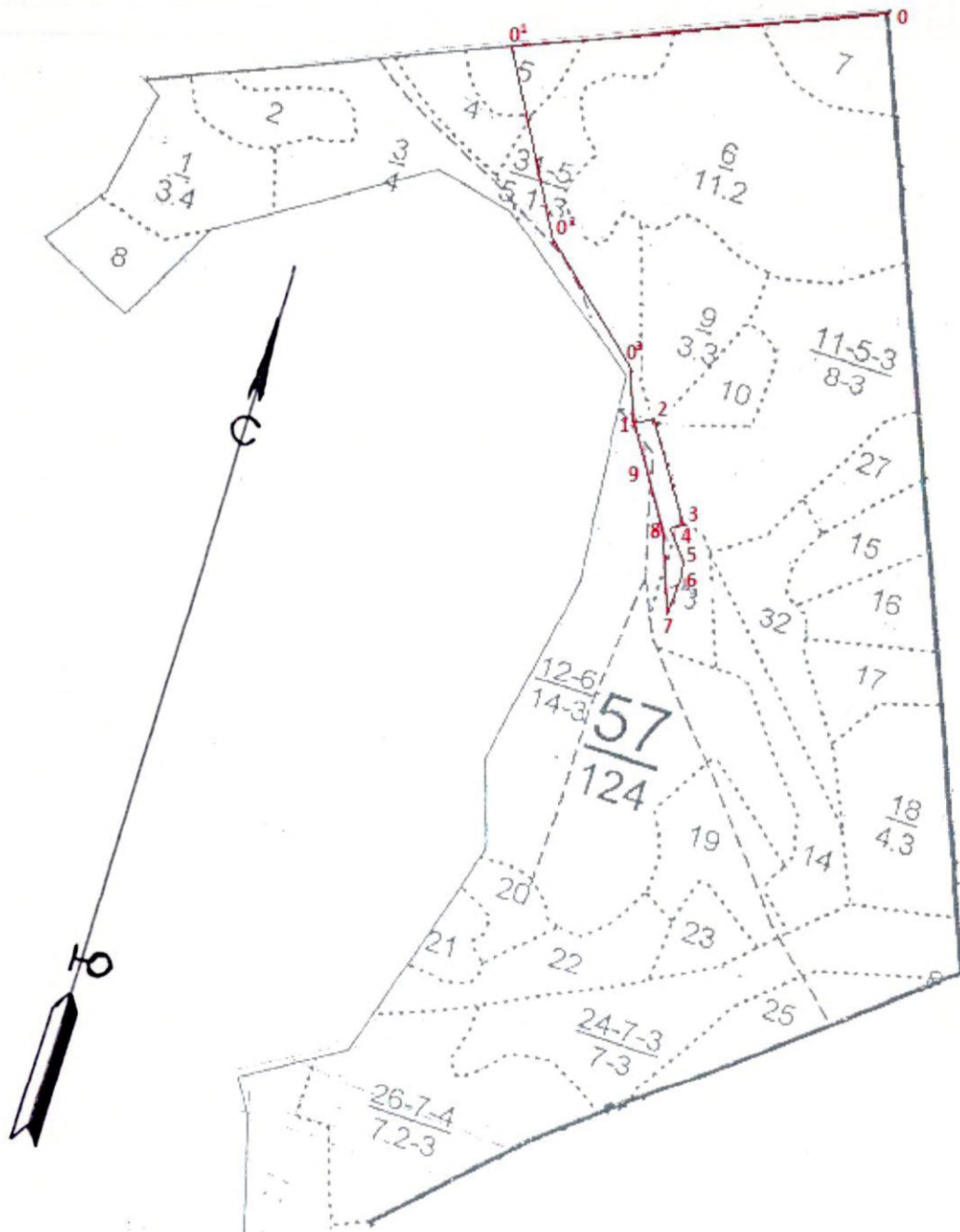

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 57, выдел 12;13 площадью 0,7 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°39'58,2''	42°49'46,8''	ЮЗ:55	534	4-5	55°39'33,1''	42°49'42,6''	ЮВ:48	49
0 ¹ -0 ²	55°39'51,3''	42°49'19,1''	ЮВ:41	270	5-6	55°39'32,0''	42°49'43,2''	ЮВ:26	37
0 ² -0 ³	55°39'43,9''	42°49'25,0''	ЮВ:61	213	6-7	55°39'30,7''	42°49'43,4''	ЮЗ:2	48
0 ³ -1	55°39'39,2''	42°49'36,1''	ЮВ:32	77	7-8	55°39'29,2''	42°49'42,4''	СЗ:30	116
1-2	55°39'36,6''	42°49'37,3''	СВ:56	37	8-9	55°39'32,9''	42°49'41,0''	СЗ:44	80
2-3	55°39'37,2''	42°49'38,9''	ЮВ:42	152	9-1	55°39'34,6''	42°49'39,2''	СЗ:46	88
3-4	55°39'33,2''	42°49'43,8''	ЮЗ:43	11					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтеков

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 14**

2.1. 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 19 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	отработанных деревьев	
-	-	-	-	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	7	-	-
		-	-	Более ¾	93	-	-
Берёза		-	-	Более ¾	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	7	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	83	
в т. ч. старого ветровала	32	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. в результате повреждения огнём произошла полная гибель насаждения

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **110 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		58	14	0,9	ССР	0,3	Сосна	32	32	2018 год
							Берёза	1	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 58 Выдел 14 Площадь, га 0.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.3

Таксационная характеристика:

Тип леса Сд Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С+Б Возраст, лет 40 Бонитет III

Полнота 0.06 Запас на 1 га 110 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

_____ -

_____ -

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				3		5				5			8				21	100	
12				32		45				162			281				520	100	
16				9		14				24			48				95	100	
20				1						1			2				4	100	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	-	45	-	64	-	-	-	192	-	-	339	-	-	-	640	-
	%	-	-	-	7	-	10	-	-	-	30	-	-	53	-	-	-	100	100

Порода: *Берёза*

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

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'47.9" В.Д.: 42°49'59.4" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 58 Выдел 14 Площадь выдела, га 0.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.30

Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С+Б Возраст, лет 40 Полнота исходная 0.06 Полнота фактическая 0.06 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сд A4 Запас на 1 га 110

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	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		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% 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

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

А. С. Леонтьев

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 15**

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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 35 м³/га; общий – 220 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	6	-	-
		-	-	Более 3/4	94	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	6	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	84	
в т. ч. старого ветровала	34	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. в результате повреждения огнём произошла полная гибель насаждения*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **220 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		58	15	5,6	ССР	3,9	Сосна	858	858	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

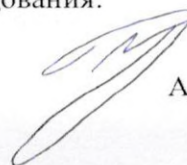
основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев



Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное

Участковое лесничество Степановское

Квартал 58 Выдел 15 Площадь, га 5.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 3.9

Таксационная характеристика:

Тип леса <u>Сбр</u>	Состав <u>Гарь Погиб. часть древост. 7С3С</u>	Возраст, лет <u>100</u>	Бонитет <u>III</u>
Полнота <u>0.04</u>	Запас на 1 га <u>220</u>	Возобновление: -	

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28				36		58				218			264				576	100
32				24		41				161			217				443	100
36				10		17				15			99				141	100
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	70	-	116	-	-	-	394	-	-	580	-	-	1160	-
	%	-	-	-	6	-	10	-	-	-	34	-	-	50	-	-	100	100

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16				14		26				81			130				251	100
20				22		39				118			196				375	100
24				13		16				77			80				186	100
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	49	-	81	-	-	-	276	-	-	406	-	-	812	-
	%	-	-	-	6	-	10	-	-	-	34	-	-	50	-	-	100	100

Примечание: НЗ - не заселенное, 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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'48.3" В.Д.: 42°50'08.2" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 58 Выдел 15 Площадь выдела, га 5.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.90

Состав Гарь Погиб, часть древост. 7С3С Возраст, лет 100 Полнота исходная 0.04 Полнота фактическая 0.04 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)														Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	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, м³				
																	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код				% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
7.0	Сосна	13		100	1 160	-	-	-	6	10	50	-	34	-	-	-	100	329	94	328	6									ССР	3.90	601			
3.0	Сосна	13		65	812	-	-	-	6	10	50	-	34	-	-	-	100	329	94	328	6											257			
10.0	Итого:				1 972	-	-	-	6	10	50	-	34	-	-	-	100													Итого:		858			

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


А. С. Леонтьев
Подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 16**

2.1. На площади 4,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

2.2. 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 50 м³/га; общий – 250 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	10	-	-
		-	-	Более 3/4	90	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	10	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев сосны
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	80	
в т. ч. старого ветровала	30	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,00**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **250 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) – **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		58	16	4,9	ССР	1,4	Сосна	350	350	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному лесовосстановлению путём сохранения подроста*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 22

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное

Участковое лесничество Степановское

Квартал 58 Выдел 16 Площадь, га 4.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.4

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С Возраст, лет 95 Бонитет II

Полнота 0.06 Запас на 1 га 250 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 2.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Город:		Сосна		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																	-	-		
12																	-	-		
16																	-	-		
20																	-	-		
24										1			2				3	100		
28				7			4			38			66				115	100		
32				19			23			46			73				161	100		
36				15			16			39			71				141	100		
40				7			5			19			27				58	100		
44										1			2				3	100		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
Итого	шт.	-	-	-	48	-	-	48	-	-	144	-	-	241	-	-	-	481	-	
	%	-	-	-	10	-	-	10	-	-	30	-	-	50	-	-	-	100	100	

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'45.2" В.Д.: 42°49'59.7" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 58 Выдел 16 Площадь выдела, га 4.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.40

Состав Гарь Погиб. часть древост. 10С Возраст, лет 95 Полнота исходная 0.06 Полнота фактическая 0.06 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр A2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
						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		вид	площадь, га	запас, м³												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10.0	Сосна	13		95	481	-	-	-	10	10	50	-	30	-	-	-	100	329	90	328	10									ССР	1.40	350	
10.0	Итого:				481	-	-	-	10	10	50	-	30	-	-	-	100													Итого:		350	

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

А. С. Леонтьев

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 17**

2.1. На площади 9,3 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 15 м³/га; общий – 100 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	5	-	-
		-	-	Более ¾	95	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	5	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвой у деревьев сосны
свежего сухостоя	10	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	85	
в т. ч. старого ветровала	25	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. в результате повреждения огнём произошла полная гибель насаждения

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **100 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		58	17	9,3	ССР	0,1	Сосна	10	10	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 23

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное

Участковое лесничество Степановское

Квартал 58 Выдел 17 Площадь, га 9.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.1

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбел Состав Гарь
10С Погиб. часть древост. Возраст, лет 41 Бонитет III

Полнота 0.03 Запас на 1 га 100 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Степени толщины, см.		Распределение деревьв по категориям состояния, шт.															Всего деревьвв по ступням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревьвв			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12				3				6			22			26				57	100
16				4				8			27			37				76	100
20				1				2			8			20				31	100
24								1										1	100
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	8	-	-	17	-	-	57	-	-	83	-	-	-	165	-
	%	-	-	-	5	-	-	10	-	-	35	-	-	50	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'45.6" В.Д.: 42°50'12.4" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 58 Выдел 17 Площадь выдела, га 9.3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.10

Состав Гарь
Погиб. часть древост.
10С Возраст, лет 41 Полнота исходная 0.03 Полнота фактическая 0.03 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбел A1 Запас на 1 га 100

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	Доля повреждённых деревьев, %	признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м³
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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
10.0	Сосна	13		41	165	-	-	-	5	10	60	-	25	-	-	-	100	329	95	328	5									ССР	0.10	10
10.0	Итого:				165	-	-	-	5	10	60	-	25	-	-	-	100													Итого:		10

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

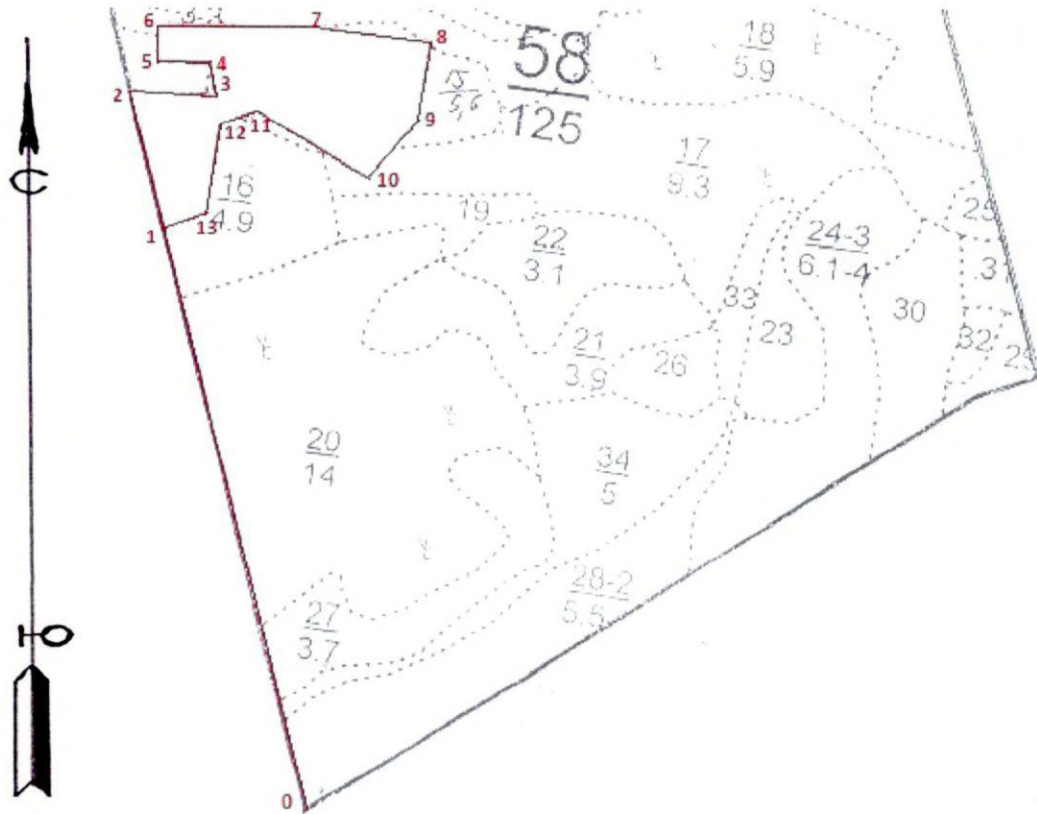

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 58, выдел 14;15;16;17 площадью 5,7 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°39'18,7''	42°50'16,1''	СЗ:33	782	7-8	55°39'50,6''	42°50'07,3''	СВ:79	152
1-2	55°39'41,7''	42°49'59,0''	СЗ:34	188	8-9	55°39'50,7''	42°50'17,0''	ЮВ:10	100
2-3	55°39'47,3''	42°49'54,8''	СВ:74	117	9-10	55°39'47,9''	42°50'17,4''	ЮЗ:20	100
3-4	55°39'47,3''	42°50'02,5''	СЗ:27	46	10-11	55°39'45,1''	42°50'14,9''	СЗ:78	171
4-5	55°39'48,9''	42°50'01,0''	ЮЗ:71	74	11-12	55°39'46,7''	42°50'07,0''	ЮЗ:51	53
5-6	55°39'48,9''	42°49'57,1''	СЗ:18	47	12-13	55°39'45,8''	42°50'04,1''	ЮВ:11	119
6-7	55°39'50,5''	42°49'57,1''	СВ:71	208	13-1	55°39'42,7''	42°50'02,5''	ЮЗ:50	57

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

А. С. Леонтенков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 20**

2.1. На площади 14,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

2.2. 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 60 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	10	-	-
Берёза		-	-	Более ¾	90	-	-
		-	-	Более ¾	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	9	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев сосны
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	86	
в т. ч. старого ветровала	41	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	100	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,00**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **60 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		58	20	14,0	ССР	0,2	Сосна	11	11	2018 год
							Берёза	1	1	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 24

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 58 Выдел 20 Площадь, га 14.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.2
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав Гарь Погиб. часть древост. 9С1Б Возраст, лет 17 Бонитет II
Полнота 0.08 Запас на 1 га 60 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 1.5 тыс. шт./га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леонтеков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				53		27				323			270				673	100	
12				28		14				101			41				184	100	
16				9		4				26			4				43	100	
20																	-	-	
24																	-	-	
28																	-	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	-	90	-	45	-	-	-	450	-	-	315	-	-	-	900	-
	%	-	-	-	10	-	5	-	-	-	50	-	-	35	-	-	-	100	100

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8													89				89	100
12													24				24	100
16													7				7	100
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого:	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	120	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'41.0" В.Д.: 42°50'17.0" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 58 Выдел 20 Площадь выдела, га 14.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.20

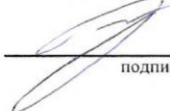
Состав Гарь Возраст, лет 17 Полнота исходная 0.08 Полнота фактическая 0.08 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 60

Погиб. часть древост. 9С1Б

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, % 0

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код

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


подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 58, выдел 21**

2.1. На площади 3,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 162 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	7	-	-
		-	-	¾	5	-	-
		-	-	Более ¾	88	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев сосны
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	86	
в т. ч. старого ветровала	21	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	90	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,04**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **162 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		58	21	3,9	ССР	0,7	Сосна	126	113	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 25

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 58 Выдел 21 Площадь, га 3.9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.7
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 7С3С Возраст, лет 100 Бонитет III
Полнота 0.5 Запас на 1 га 180 Возобновление: 10С (5), 0.5 метра, 1.5 тыс. шт./га
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Рис. 1
Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28	6	3	4	3		2				48			28				94	86
32						1				20			11				32	100
36	1									10			5				16	94
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	7	3	4	3	-	3	-	-	-	78	-	-	44	-	-	142	-
	%	5	2	3	2	-	2	-	-	-	55	-	-	31	-	-	100	90

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12	2		1			1				11			7				22	86
16	2	2	2	2		2				37			21				68	91
20	3	1	2	1						29			18				54	89
24	2									15			6				23	91
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	9	3	5	3	-	3	-	-	-	92	-	-	52	-	-	167	-
	%	5	2	3	2	-	2	-	-	-	55	-	-	31	-	-	100	90

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) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°39'39.7" В.Д.: 42°50'20.1" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 58 Выдел 21 Площадь выдела, га 3.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.70

Состав 7С3С Возраст, лет 100 Полнота исходная 0.50 Полнота фактическая 0.06 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 180

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% 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

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

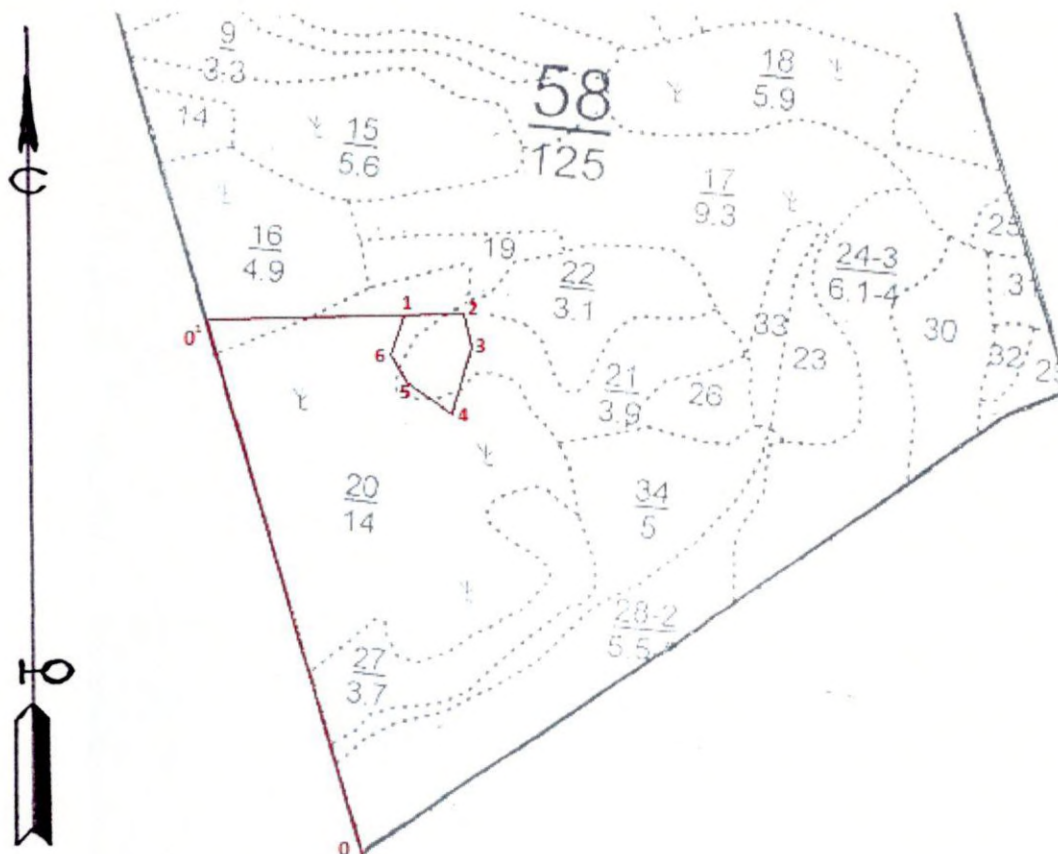

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 58, выдел 20; 21 площадью 0,9 га
Степановского участкового лесничества Вачского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°39'18,7''	42°50'16,1''	СЗ:33	732	3-4	55°39'40,2''	42°50'21,8''	Ю:0	91
0 ¹ -1	55°39'39,9''	42°50'00,4''	СВ:72	273	4-5	55°39'37,3''	42°50'19,7''	СЗ:74	69
1-2	55°39'41,6''	42°50'16,1''	СВ:72	78	5-6	55°39'38,6''	42°50'17,0''	СЗ:47	41
2-3	55°39'41,7''	42°50'21,8''	ЮВ:29	42	6-1	55°39'39,8''	42°50'16,4''	СВ:2	57

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 21.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 16**

2.1. На площади 24,1 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 163 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	25	-	-
		-	-	¾	5	-	-
		-	-	Более ¾	70	-	-
Берёза		-	-	Более ¾	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	71	
в т. ч. старого ветровала	27	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	71	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,23**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **163 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		76	16	24,1	ССР	0,1	Сосна	22	15	2018 год
							Берёза	1	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 26

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское
Квартал 76 Выдел 16 Площадь, га 24,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,1
Таксационная характеристика:
Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 44 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на 1 га 230 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12																		-	-
16	6	6	3								12			15				42	64
20	2	4	1								14			8				29	76
24	1	4	1								6			7				19	68
28														2				2	100
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	9	14	5	-	-	-	-	-	-	32	-	-	32	-	-	-	92	-
	%	10	15	5	-	-	-	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	100	70

Порода: Берёза

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

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°42'13.7" В.Д.: 42°49'22.8" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 76 Выдел 16 Площадь выдела, га 24.1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.10
Состав 10С+Б Возраст, лет 44 Полнота исходная 0.80 Полнота фактическая 0.23 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
						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	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
9.7	Сосна	1	2	44	92	10	15	5	-	-	35	-	25	-	10	-	70	329	70	328	5	327	25							ССР	0.10	22	
0.3	Берёза	1	2		3	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100													1	
10.0	Итого:				95	10	14	5	-	-	34	-	27	-	10	-	71													Итого:		23	

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


подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 30**

2.1. На площади 7,9 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 158 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	17	-	-
		-	-	¾	4	-	-
		-	-	Более ¾	79	-	-
Берёза		-	-	2/4	2	-	-
-		-	Более ¾	98	-	-	
Осина		-	-	Более ¾	100	-	-
Ель		-	-	Более ¾	100	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	83	
в т. ч. старого ветровала	39	
старого бурелома	9	
аварийных деревьев	-	
Итого:	83	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,10**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **158 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кмб.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		76	30	7,9	ССР	1,9	Сосна	281	222	2018 год
							Берёза	64	63	
							Осина	8	8	
							Ель	8	8	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

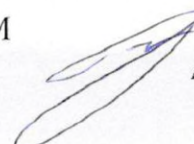
год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 27

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 76 Выдел 30 Площадь, га 7.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 8С2Б+Ос+Е Возраст, лет 60 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

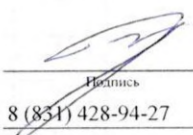
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	1	3								12			8				24	83
20	7	3	4							28			12				54	74
24	8	14	7							58			52				139	79
28	6	7	3							36			29				81	80
32	3	7	3							30			20				63	79
36	1	2								8			7				18	83
40		1								1							2	50
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	26	37	17	-	-	-	-	-	173	-	-	128	-	-	-	381	-
	%	7	10	4	-	-	-	-	-	45	-	-	34	-	-	-	100	79

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16													5				5	100
20													17				17	100
24	2												31				33	94
28													24				24	100
32													10				10	100
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	89	-
	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	100	98

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16													2				2	100
20													4				4	100
24													1				1	100
28													2				2	100
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	-
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	100

Порода: *Ель*

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

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

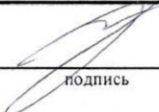
Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°42'07.9" В.Д.: 42°49'19.0" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 76 Выдел 30 Площадь выдела, га 7.9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.90
Состав 8С2Б+Ос+Е Возраст, лет 60 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.10 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус		Класс Крафта		Возраст породы, лет		Количество учтенных деревьев, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)										Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия				
																			признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
																			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			
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	
7.8	Сосна	1	2	60	381	7	10	4	-	-	45	-	22	-	12	-	79	329	79	328	4	327	17									281	
1.8	Берёза	1	2		89	2	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	98	329	98	327	2									ССР	1.90	64	
0.2	Осина	1	2		9	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100												8		
0.2	Ель	1	2		10	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	329	100												8		
10.0	Итого:				489	6	8	3	-	-	35	-	39	-	9	-	83													Итого:		361	

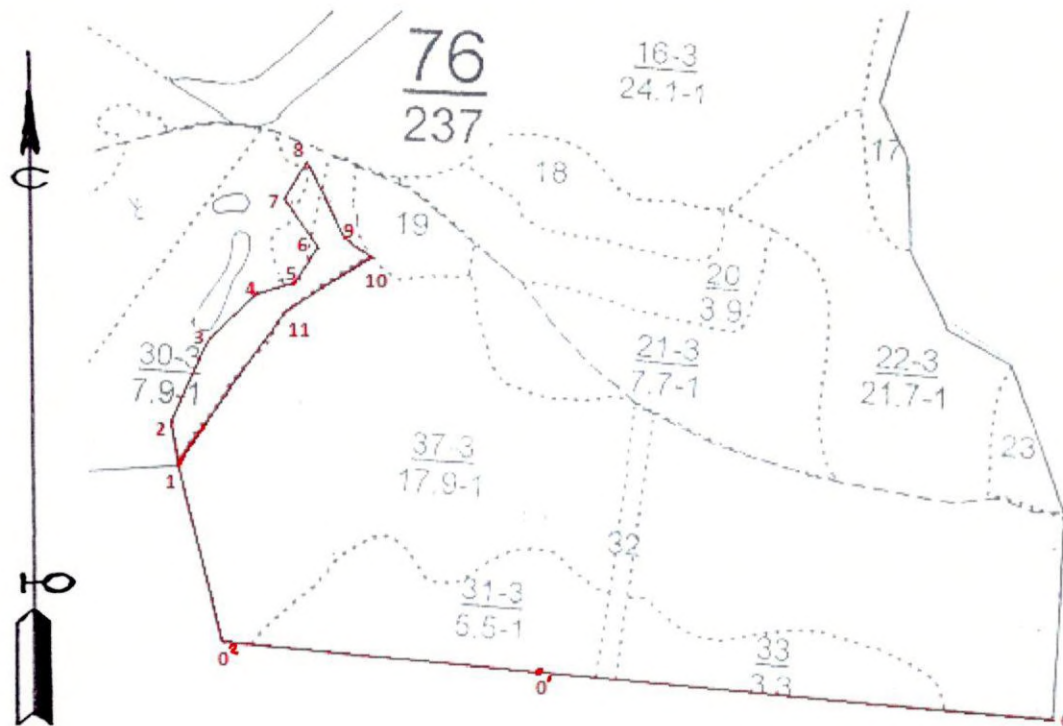
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 76, выдел 16;30 площадью 2,0 га
Степановского участкового лесничества Вачского 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°41'55,1''	42°50'23,7''	ЮЗ:77	687	5-6	55°42'11,0''	42°49'22,5''	СВ:19	61
0 ¹ -0 ²	55°41'54,8''	42°49'44,6''	ЮЗ:78	411	6-7	55°42'12,5''	42°49'23,7''	СЗ:55	77
0 ² -1	55°41'54,9''	42°49'19,6''	СЗ:32	233	7-8	55°42'14,1''	42°49'20,8''	СВ:11	60
1-2	55°42'02,3''	42°49'15,1''	СЗ:21	62	8-9	55°42'15,3''	42°49'22,4''	ЮВ:44	107
2-3	55°42'04,0''	42°49'13,9''	СВ:7	119	9-10	55°42'13,1''	42°49'26,2''	ЮВ:63	43
3-4	55°42'07,8''	42°49'16,0''	СВ:31	88	10-11	55°42'12,5''	42°49'27,9''	ЮЗ:36	140
4-5	55°42'09,8''	42°49'19,9''	СВ:52	44	11-1	55°42'09,6''	42°49'22,5''	ЮЗ:17	240

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 19

2.1. На площади 1,5 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (358);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 80 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Осина	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	30	-	-
		-	-	Более ¾	70	-	-
Ель		-	-	Более ¾	100	-	-
Сосна		-	-	2/4	50	-	-
		-	-	¾	10	-	-
		-	-	Более ¾	40	-	-
Берёза		-	-	Более ¾	100	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	30	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	17	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	8	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	72	
в т. ч. старого ветровала	32	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	97	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,01**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **97 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		76	19	1,5	ССР	0,1	Осина	7	7	2018 год
							Ель	1	1	
							Сосна	1	-	
							Берёза	1	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком; вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 28

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 76 Выдел 19 Площадь, га 1.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.1

Таксационная характеристика:

Тип леса Елп Состав 8Ос2Е+С+Б Возраст, лет 50 Бонитет II

Полнота 0.4 Запас на 1 га 100 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леонтеков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16			1	1						3							5	100
20			1	1						8			4				14	100
24			2							5							7	100
28			2	1						1			1				5	100
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	-	6	3	-	-	-	-	17	-	-	5	-	-	-	31	-
	%	-	-	19	10	-	-	-	-	55	-	-	16	-	-	-	100	100

Порода: *Ель*

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

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16		1											1				2	50
20	1	1								1			1				4	50
24	1	1	1										1				4	25
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	2	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	10	-
	%	20	30	10	0	0	0	0	0	10	0	0	30	0	0	0	100	40

Порода: *Берёза*

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

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°42'12.4" В.Д.: 42°49'35.0" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 76 Выдел 19 Площадь выдела, га 1.5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.10

Состав 80с2Е+С+Б Возраст, лет 50 Полнота исходная 0.40 Полнота фактическая 0.112 Бонитет II ТЛ/ТУМ Елп С2 Запас на 1 га 100

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года 358 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код

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


подпись

А. С. Леоненков

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 21

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

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

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

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 144 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	25	-	-
		-	-	3/4	5	-	-
-		-	Более ¾	70	-	-	
Берёза		-	-	Более ¾	100	-	-
Осина		-	-	2/4	17	-	-
		-	-	¾	5	-	-
-		-	Более ¾	78	-	-	
Ель		-	-	2/4	27	-	-
	-	-	Более ¾	73	-	-	

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	80	
в т. ч. старого ветровала	52	
старого бурелома	7	
аварийных деревьев	-	
Итого:	80	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,1**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **144 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) – **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Степановское		76	21	7,7	ССР	1,5	Сосна	154	108	2018 год
							Берёза	78	78	
							Осина	27	21	
							Ель	11	8	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов погибших в результате повреждения огнём деревьев*;

Дата проведения обследования: 02 октября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков



Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 29

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Вачское районное Участковое лесничество Степановское

Квартал 76 Выдел 21 Площадь, га 7.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.5

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 6СЗБ1Ос+Е Возраст, лет 60 Бонитет I

Полнота 0.5 Запас на 1 га 180 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

_____ -

_____ -

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 02 октября 2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	1	2	1							5			7				16	75
20	1	5	2							10			14				32	75
24	9	8	5							23			33				78	72
28	6	5	1							16			20				48	75
32	2	5	2							12			15				36	75
36	1	5	1							2			1				10	30
40	1	2															3	-
44	1																1	-
48	1	1															2	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	23	33	12	-	-	-	-	-	68	-	-	90	-	-	-	226	-
	%	10	15	5	-	-	-	-	-	30	-	-	40	-	-	-	100	70

Порода: *берёза*

Сторона		перел															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															шт	в т ч подлежат рубке, %	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З			О
8																	-	-	
12																	-	-	
16														12			12	100	
20														27			27	100	
24														58			58	100	
28														31			31	100	
32														12			12	100	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	140	-	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	2	1	1							3			5				12	67
20	2	1	1							4			6				14	71
24	1		1							5			7				14	86
28	1	1								4			6				12	83
32	1									3			7				11	91
36	1																1	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	8	3	3	-	-	-	-	-	19	-	-	31	-	-	-	64	-
	%	12	5	5	0	0	0	0	0	30	0	0	48	0	0	0	100	78

Порода: *Ель*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа- рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16	1													1			2	50
20														2			2	100
24										1				3			4	100
28	2	1								1				3			7	57
32														2			2	100
36														1			1	100
40	1																1	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	12	-	-	-	19	-
	%	20	7	0	0	0	0	0	0	10	0	0	63	0	0	0	100	73

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

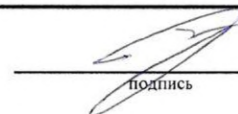
Лесничество (лесопарк) Вачское районное уч. лесничество: Степановское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 55°42'09.3" В.Д.: 42°49'41.8" Дата проведения: 02.10.2017 года

Квартал 76 Выдел 21 Площадь выдела, га 7.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.50
 Состав 6СЗБЮс+Е Возраст, лет 60 Полнота исходная 0.50 Полнота фактическая 0.1 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 180

Причины ослабления насаждений (код) 867 Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код

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


подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 76, выдел 19;21 площадью 1,6 га
Степановского участкового лесничества Вачского 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
		Широта	Долгота			

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 ¹	55°41'55,1''	42°50'23,7''	ЮЗ:77	690	3-4	55°42'11,7''	42°49'36,4''	ЮЗ:84	44
0 ¹ -0 ²	55°41'54,8''	42°49'44,6''	СЗ:8	153	4-5	55°42'12,0''	42°49'33,5''	СВ:35	47
0 ² -1	55°41'59,7''	42°49'44,8''	СЗ:5	214	5-6	55°42'13,2''	42°49'35,8''	ЮВ:64	263
1-2	55°42'06,9''	42°49'45,4''	ЮЗ:78	121	6-1	55°42'08,1''	42°49'46,5''	ЮЗ:26	24
2-3	55°42'07,2''	42°49'37,8''	СЗ:34	159					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Степановское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Вачское районное

Дата: 02.10.2017 года

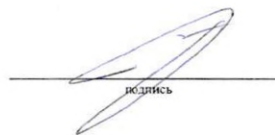
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Плотность		Бонитет	Запас древостоя (общий), м3/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий исторвал, сеговал	старый исторвал, сеговал	свежий бурелом, сеговал	старый бурелом, сеговал	аварийные деревья	Вид	Площадь, га						
													исходная	после удаления деревьев, под рубке																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
10	25	6.6	Эксплуатационные леса	-	1	0.8	9.7 0.3	Сосна Берёза	80 -	22 -	28 -	Сбр	0.7 0.18	II		252 8	366 11	7 -	12 -	8 -	4 -	7 -	47 -	- 100	15 -	- -	- -	- -	329 100	69 100	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	73 100	ССР	0.8		
							Итого:									260	377	7	11	8	4	7	46	-	17	-	-	-		74		74				
10	18	4.6	Эксплуатационные леса	ОЗУ: водоохранная зона водных объектов, болот	1	0.3	10.0	Сосна	50	16	20	Сбр	0.8	0.00	II	200	190	-	-	-	3	8	52	-	27	-	10	-	329	97	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100 100	ССР	0.3		
							Итого:									200	190	-	-	-	3	8	52	-	27	-	10	-		100						
10	52	1.0	Эксплуатационные леса	ОЗУ: водоохранная зона водных объектов, болот	1	0.4	10.0	Сосна	45	15	18	Сбр	0.03	0.00	II	180	226	-	-	-	4	10	35	-	31	-	20	-	329	96	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100 100	ССР	0.4		
							Итого:									180	226	-	-	-	4	10	35	-	31	-	20	-		100						
20	18	2.7	Эксплуатационные леса	-	1	0.5	10.0	Сосна	75	20	26	Сч	0.7	0.10	II	230	541	4	7	3	3	4	50	-	17	-	12	-	329	79	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	86 86	ССР	0.5		
							Итого:									230	541	4	7	3	3	4	50	-	17	-	12	-		86						
20	3	8.3	Эксплуатационные леса	-	1	0.2	9.7 0.3	Сосна Берёза	70 70	20 -	22 -	Сч	0.06 0.04	II		194 6	92 3	- -	5 -	2 -	3 -	8 -	60 -	- 100	11 -	- -	11 -	- -	329 100	90 100	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	93 100	ССР	0.2		
							Итого:									200	95	-	5	2	3	8	57	-	14	-	11	-		93						
20	5	6.0	Эксплуатационные леса	-	1	0.3	9.7 0.3	Сосна Берёза	75 60	21 22	26 20	Сбр	0.6 0.02	II		204 6	180 6	- -	2 -	1 -	2 -	6 -	69 -	- 100	10 -	- -	10 -	- -	329 100	95 100	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	97 100	ССР	0.3		
							Итого:									210	186	-	2	1	2	6	67	-	12	-	10	-		97						
20	5	6.0	Эксплуатационные леса	-	2	0.9	9.7 0.3	Сосна Берёза	75 60	21 22	26 20	Сбр	0.6 0.16	II		204 6	363 11	8 -	12 -	7 -	8 -	5 -	40 -	- 100	15 -	- -	5 -	- -	329 100	65 100	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	73 100	ССР	0.9		
							Итого:									210	374	8	11	7	8	5	38	-	18	-	5	-		74						
21	21	0.6	Эксплуатационные леса	-	1	0.4	10.0	Сосна	70	20	26	Сбр	0.06	0.05	II	200	263	6	2	2	1	5	35	-	39	-	10	-	329	89	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	90 90	ССР	0.4		
							Итого:									200	263	6	2	2	1	5	35	-	39	-	10	-		90						
23	6	9.0	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	2.7	10.0	Сосна	90	26	32	Смбр	0.07	0.07	I	280	1336	8	3	-	-	-	28	-	40	-	21	-	329	89	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	89 89	ССР	2.7		
							Итого:									280	1336	8	3	-	-	-	50	-	24	-	15	-		89						
33	4	0.4	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	0.4	10.0	Сосна	80	22	28	Сч	0.7	0.07	II	260	233	2	2	6	2	10	60	-	12	-	6	-	329	88	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	90 90	ССР	0.4		
							Итого:									260	233	2	2	6	2	10	60	-	12	-	6	-		90						
36	9	11.2	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	1.0	10.0	Сосна	34	9	12	Сбел	0.6	0.10	III	70	232	5	9	2	-	-	50	-	10	-	24	-	329	84	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	84 84	ССР	1.0		
							Итого:									70	232	5	9	2	-	-	50	-	10	-	24	-		84						

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесополосного выдела	Площадь лесополосного выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полески руб. %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (общий), м³/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, сломал	старый ветровал, сломал	свежий бурелом, сломал	старый бурелом, сломал	аварийные деревья	Вид	Площадь, га							
													исходная	после удаления деревьев, под рубке																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
45	5	4.8	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	0.4	8.0	Берёза	50	16	16	Сд	0.7	0.03	III	88	200	3	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	329	97	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	97	ССР	0.4			
							2.0	Сосна	-	-	-	-	-	-	22	51	6	4	3	3	6	58	-	20	-	-	-	329	84	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года		87					
							Итого:						110	251	3	1	1	1	1	89	-	4	-	-	-	95	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	95								
45	9	4.5	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	0.5	6.0	Сосна	75	20	24	Сч	0.7	0.15	II	138	134	15	10	10	3	10	32	-	20	-	-	-	329	62	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	65	ССР	0.5			
							4.0	Берёза	-	20	20	-	-	-	-	92	130	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			100		
							Итого:						230	264	9	6	6	2	6	19	-	52	-	-	-	79	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	79								
57	11	8.0	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	1.2	6.0	Сосна	90	19	22	Сбел	0.6	0.03	III	102	220	-	5	-	-	15	60	-	20	-	-	-	329	95	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	95	ССР	1.2			
							4.0	Сосна	65	17	18	-	-	-	-	68	120	-	5	-	-	15	60	-	20	-	-	-	329	95		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			95		
							Итого:						170	340	-	5	-	-	15	60	-	20	-	-	-	95	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	95								
57	9	3.3	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	2.4	9.7	Сосна	65	20	26	Сбл	0.6	0.14	II	194	1 048	9	9	6	3	-	65	-	8	-	-	-	329	73	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	76	ССР	2.4			
							0.3	Берёза	65	-	-	-	-	-	-	6	32	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			100		
							Итого:						200	1 080	9	9	5	3	-	63	-	11	-	-	-	77	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	77								
57	31	5.1	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, ОЗУ: водоохранная зона водных объектов, болот	1	1.6	5.9	Сосна	95	20	26	Сбел	0.5	0.06	III	94	310	-	-	11	11	10	18	-	50	-	-	-	329	78	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	89	ВСР	1.6			
							3.9	Сосна	60	17	28	-	-	-	-	63	214	-	-	11	11	10	18	-	50	-	-	-	329	78		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			89		
							0.2	Ель	70	-	-	-	-	-	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			100		
Итого:						160	548	-	-	11	11	10	17	-	51	-	-	-	89	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	89															
57	11	8.0	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	2	1.4	6.0	Сосна	90	19	22	Сбел	0.6	0.05	III	102	239	-	-	8	5	10	25	-	30	-	22	-	329	87	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	92	ССР	1.4			
							4.0	Сосна	65	17	18	-	-	-	-	68	216	-	-	8	5	10	25	-	30	-	22	-	329	87		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			92		
							Итого:						170	455	-	-	8	5	10	25	-	30	-	22	-	92	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	92								
57	12	14.0	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, ОЗУ: уч-ки леса вокруг глухаринных токов (радиус 300 м)	1	0.5	6.0	Сосна	115	22	30	Сбел	0.6	0.06	III	126	116	-	-	10	9	10	25	-	36	-	10	-	329	81	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	90	ВСР	0.5			
							4.0	Сосна	65	19	22	-	-	-	-	84	52	-	-	10	9	10	25	-	36	-	10	-	329	81		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			90		
							Итого:						210	168	-	-	10	9	10	25	-	36	-	10	-	90	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	90								
57	13	1.3	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, ОЗУ: уч-ки леса вокруг глухаринных токов (радиус 300 м)	1	0.2	7.0	Сосна	55	13	16	Сд	0.8	0.13	III	119	88	-	-	23	10	10	20	-	27	-	10	-	329	67	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	77	ВСР	0.2			
							3.0	Берёза	-	15	14	-	-	-	-	51	44	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			100		
							Итого:						170	132	-	-	16	7	7	14	-	49	-	7	-	84	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	84								
58	14	0.9	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, ОЗУ: уч-ки леса вокруг глухаринных токов (радиус 300 м)	-	0.3	9.7	Сосна	40	11	12	Сд	0.06	0.00	III	107	640	-	-	-	7	10	30	-	53	-	-	-	329	93	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100	ССР	0.3			
							0.3	Берёза	40	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			100		
							Итого:						110	652	-	-	-	7	10	29	-	54	-	-	-	100	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100								
58	15	5.6	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, ОЗУ: уч-ки леса вокруг глухаринных токов (радиус 300 м)	-	3.9	7.0	Сосна	100	23	36	Сбл	0.04	0.00	III	154	1 160	-	-	-	6	10	34	-	50	-	-	-	329	94	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100	ССР	3.9			
							3.0	Сосна	65	18	22	-	-	-	-	66	812	-	-	-	6	10	34	-	50	-	-	-	329	94		Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года			100		
							Итого:						220	1 972	-	-	-	6	10	34	-	50	-	-	-	100	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100								
58	16	4.9	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	1.4	10.0	Сосна	95	24	36	Сбл	0.06	0.00	II	250	481	-	-	-	10	10	30	-	50	-	-	-	329	90	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100	ССР	1.4			
							Итого:						250	481	-	-	-	10	10	30	-	50	-	-	-	100	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100								
							Итого:						100	165	-	-	-	5	10	35	-	50	-	-	-	329	95	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100								
58	17	9.3	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, ОЗУ: уч-ки леса вокруг глухаринных токов (радиус 300 м)	-	0.1	10.0	Сосна	41	12	16	Сбел	0.03	0.00	III	100	165	-	-	-	5	10	35	-	50	-	-	-	329	95	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100	ССР	0.1			
							Итого:						100	165	-	-	-	5	10	35	-	50	-	-	-	100	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100								
							Итого:						100	165	-	-	-	5	10	35	-	50	-	-	-	100	-	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100								

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подожиг рубки, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (общий), м3/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветромат, снегомат	старый ветромат, снегомат	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	Вид	Площадь, га						
													исходная	после удаления деревьев под рубку																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
58	20	14.0	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	0.2	9.0	Сосна	17	5	6	Сбр	0.08	0.00	II	54	900	-	-	-	10	5	50	-	35	-	-	-	329	90	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100	ССР	0.2		
							1.0	Берёза	-	-	-				6	120	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100	100							
							Итого:						60	1 020	-	-	-	9	5	45	-	41	-	-	-	100										
58	21	3.9	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1	0.7	7.0	Сосна	100	22	30	Сбр	0.5	0.04	III	126	142	5	2	3	2	2	55	-	21	-	10	-	329	88	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	93	ССР	0.7		
							3.0	Сосна	65	18	24				54	167	5	2	3	2	2	55	-	21	-	10	-	329	88	93						
							Итого:						180	309	5	2	3	2	2	55	-	21	-	10	-	93										
76	16	24.1	Защитные леса	Леса, расп. в лесостепных зонах	1	0.1	9.7	Сосна	44	18	16	Стр	0.8	0.23	I	223	92	10	15	5	-	35	-	25	-	10	-	329	70	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	70	ССР	0.1			
							0.3	Берёза	-	-	-				7	3	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100	100								
							Итого:						230	95	10	14	5	-	34	-	27	-	10	-	71											
76	30	7.9	Защитные леса	Леса, расп. в лесостепных зонах	1	1.9	7.8	Сосна	60	23	24				148	381	7	10	4	-	45	-	22	-	12	-	329	79	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	79	ССР	1.9				
							1.8	Берёза	-	-	-	Стр	0.6	0.10	I	34	89	2	-	-	-	-	98	-	98	-	329	98		98						
							0.2	Осина	-	-	-				4	9	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		100						
							0.2	Ель	-	-	-				4	10	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		100						
Итого:						190	489	6	8	3	-	35	-	39	-	9	-	83																		
76	19	1.5	Защитные леса	Леса, расп. в лесостепных зонах	1	0.1	7.5	Осина	50	18	24				75	31	-	20	10	-	55	-	15	-	-	-	329	70	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	100	ССР	0.1				
							1.5	Ель	-	18	18	Елп	0.4	0.01	II	15	5	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		100						
							0.5	Сосна	-	-	-				5	10	20	30	10	-	10	-	20	-	10	-	329	40		40						
							0.5	Берёза	-	-	-				5	7	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		100						
Итого:						100	53	1	2	17	8	-	39	-	32	-	1	-	97																	
76	21	7.7	Защитные леса	Леса, расп. в лесостепных зонах	1	1.5	5.7	Сосна	60	21	24				103	226	10	15	5	-	30	-	30	-	10	-	329	70	Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года	70	ССР	1.5				
							2.9	Берёза	-	22	22	Стр	0.5	0.10	I	52	140	-	-	-	-	-	100	-	-	-	329	100		100						
							1.0	Осина	-	21	24				18	64	12	5	5	-	30	-	38	-	10	-	329	78		78						
							0.4	Ель	-	-	-				7	19	20	7	-	-	-	-	63	-	-	-	329	73		73						
Итого:						180	449	8	9	3	-	21	-	52	-	7	-	80																		
Итого:	171.2					26.3																								Сплошная санитарная рубка (ССР)		24.0				
																														Выборочная санитарная рубка (ВСР)		2.3				
																														Уборка неликвидной древесины (УНД)		-				

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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


подпись

А. С. Леоненков
ФИО

+79506085009
телефон