

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Сосновского районного лесничества
Нижегородской области

С. Г. Епифанов

Дата "01" "12" 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 189 от "30" ноября 2017 года
лесных насаждений в Сосновском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Сосновское		8	10	1,6
Сосновское		9	18 (18, 18/2)	0,5
Сосновское		9	21 (21, 21/1)	0,8
Сосновское		19	4	0,2
Сосновское		19	6 (6/1, 6/2)	58,3
Итого по участковому лесничеству:				61,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 61,4 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 8, выдел 10**

2.1. На площади 9,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Актом №1 от 02.09.2010 года внесены изменения в Гослесреестр по причине пожара 2010 года. Площадь 1.6 га переведена в непокрытые лесом и числится гарью. При лесопатологическом обследовании было установлено, что данная площадь гарью не является и требует проведения выборочной санитарной рубки

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 13 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	98	-	-
		-	-	Более 3/4	2	-	-
Сосна		-	-	2/4	90	-	-
		-	-	Более 3/4	10	-	-
Берёза		-	-	2/4	83	-	-
		-	-	Более 3/4	18	-	-
Осина	-	-	2/4	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	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	9	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **13 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Сосновское		8	10	9,1	ВСП	1,6	Сосна	7	7	2018 год
							Берёза	14	14	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

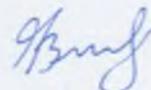
год образования старого сухостоя – 2011-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов повреждённых огнём сухостойных деревьев*

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов
 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сосновское районное Участковое лесничество Сосновское
Квартал 8 Выдел 10 Площадь, га 9,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,6
Таксационная характеристика
Тип леса Слпк Состав 3С3С3Б2Ос Возраст, лет 20 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 150 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 нарушенной 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: 20 сентября 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Телефон 8 (831) 428-9462

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода <i>Сосна</i>		Распределение дерева по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины				
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в % подлежит рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8		399	127																532	1
12		457	263																737	2
16		173	43																223	3
20																			-	-
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	1 029	433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1492	-
	%	69	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	2

Порода <i>Сосна</i>		Распределение дерева по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины				
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в % подлежит рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12																			-	-
16																			-	-
20		77	21																115	15
24		189	99																327	12
28		96	61																161	2
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	362	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	603	-
	%	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода <i>Береза</i>		Распределение дерева по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины				
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в % подлежит рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12																			-	-
16		20	23																58	26
20		76	67																170	16
24		12	11																32	28
28		5	8																17	24
32			5																5	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	113	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-
	%	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	20

Порода <i>Осина</i>		Распределение дерева по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины				
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в % подлежит рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12																			-	-
16		14	10																24	-
20		65	17																82	-
24		39	17																56	-
28		11	10																21	-
32		2	11																13	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	131	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-
	%	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - низкое, З - высокое, О - ступенчатое

Филиал ФБУ "Рослесхозштаб" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводящая работу)

Центральный лесной хозяйств Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сосновское районное ул. лесничество Сосновское Географические координаты: С.Ш. 55°43'44.8" В.Д. 43°00'33.5" Дата проведения: 20 сентября 2017 года

Квартал 8 Выдел 10 Площадь выдела, га 9,1 Площадь лесопатологического выдела (поврежденный, пораженный), га 1,60

Состав ЭС2СЗВ20С Диаметр, см 20 Поднота исходная 0,70 Поднота фактическая 0,64 Бонитет 1 ТЛПТУМ СЗВК В2 Запас на 1 га 150

Принята обработка поврежденной (кол) 822 бурелом пропалых лет 358 Создание технологической сети, %

Состав	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения поврежденных (кол)						Разнообразие санитарно-окультурительные 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	Доля поврежденных деревьев, %	код	признак 1	код	признак 2	код	признак 3	код	признак 4	код	признак 5	код	признак 6	код	площадь, га
3,0 Сосна	1	2	1 492	69	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2,0 Сосна	1	2	603	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
3,0 Береста	1	2	282	41	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
2,0 Осина	1	2	196	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого:			2 573	58	33																								21

Исполнитель: _____

Надзор-лесопатолог отдела защиты леса в ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхозштаб" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

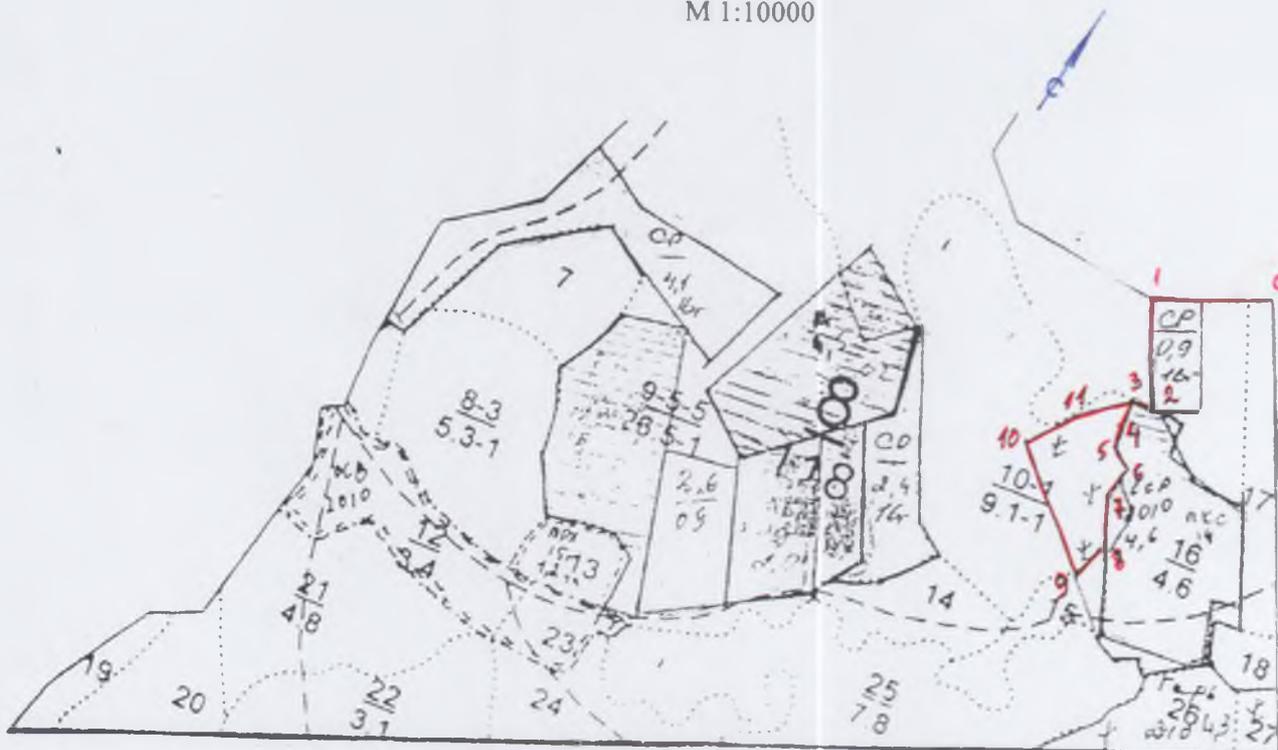

подпись

В. В. Давыдов

Абрис участка леса

в квартале 8, выдел 10 площадью 1,6 га
Сосновского участкового лесничества Сосновского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:



3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°43'54,1"	43°00'43,9"	ЮЗ:52	160	6-7	55°43'45,0"	43°00'38,6"	ЮВ:1	45
1-2	55°43'52,3"	43°00'35,5"	ЮВ:41	150	7-8	55°43'44,0"	43°00'38,0"	ЮВ:36	60
2-3	55°43'48,0"	43°00'38,3"	ЮЗ:80	27	8-9	55°43'41,7"	43°00'39,2"	ЮЗ:8	46
3-4	55°43'48,0"	43°00'37,1"	ЮВ:14	32	9-10	55°43'40,3"	43°00'37,7"	СЗ:60	185
4-5	55°43'46,8"	43°00'37,1"	ЮВ:23	36	10-11	55°43'44,7"	43°00'30,9"	СВ:22	70
5-6	55°43'45,9"	43°00'37,0"	ЮВ:67	40	11-3	55°43'46,8"	43°00'33,4"	СВ:38	74

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В. И. Лобашов

Дата составления документа 22.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 9, выдел 18 (18, 18/2)**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 4,3 га. Лесопатологическое обследование проведено на площади 0,5 га. Выделен лесопатологический выдел 18/2 площадью 0,3 га; фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неоднородность состава, давность лесовостройства

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:

Дополнительные причины ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 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	-	-	2/4	60	-	-
		-	-	Более 3/4	40	-	-
Ель		-	-	2/4	33	-	-
		-	-	Более 3/4	67	-	-
Берёза		-	-	2/4	35	-	-
	-	-	Более 3/4	65	-	-	

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	55	
в т. ч. старого ветровала	21	
старого бурелома	34	
аварийных деревьев	-	
Итого:	55	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,27**;
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 данной эксплуатационных лесов*
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, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Сосновское		9	18/2	0,3	ССР	0,3	Сосна	36	14	2018 год
							Ель	40	27	
							Берёза	2	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 – 2011-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов повреждённых огнём сухостойных деревьев*

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

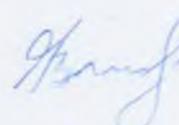
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 В. И. Лобашов

 А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сосновское районное Участковое лесничество Сосновское
Квартал 9 Выдел 18/2 Площадь, га 0,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика
Тип леса Слпк Состав 5С5Е+Б Возраст, лет 65 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: 10Е (25) 3,0 м. 3,0 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: 20 сентября 2017 года

Лобашов В И
ФИО



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													2			2			4	100
20	2															4			6	67
24	4												2			4			10	60
28	6															6			12	50
32	8															4			12	33
36	4												4			2			10	60
40	8															8			16	50
44	2																		2	-
48	2																		2	-
52																			-	-
56	2																		2	-
Итого	шт	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	30	-	-	76	-
	%	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	40	-	-	100	50

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																			10	100
12	2															4			6	67
16	4	4														12			20	60
20	4	2														10			16	63
24	4	4														16			24	67
28	4	4														14			22	64
32	2	2														4			8	50
36	2															10			12	83
40	2	2														2			6	33
44	2															4			6	67
48																4			4	100
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	26	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	134	-
	%	20	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	100	67

Порода Береза

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	-
20																			-	-
24	1															1			2	50
28																1			1	100
32																1			1	100
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	5	-
	%	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	100	60

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) Сосновское районное

уч. лесничество Сосновское

Географические координаты С Ш 55°43'57,7" В Д 43°01'37,0"

Дата проведения 20 сентября 2017 года

Квартал 9

Выдел 18/2

Площадь выдела, га 0,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,30

Состав 5С5Е+Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,27

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ

Слик В2

Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код)

822

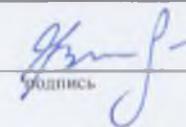
Бурелом прошлых лет

821

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст порода, 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 встравал, снегопад	старый встравал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4,6	Сосна	1	2	65	76	50	10	-	-	-	-	-	25	-	15	-	40	218	5	206	5											36
5,2	Ель	1	2		134	20	13	-	-	-	-	-	17	-	50	-	67	218	50	206	17								ССР	0,30	40	
0,2	Береза	-	2	70	5	20	15	-	-	-	-	-	15	-	50	-	65	218	50	206	15											2
10,0				Итого:	215	33	12	-	-	-	-	-	21	-	34	-	55												Итого:		78	

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


Подпись

В. И. Лобашов

Абрис участка леса

в квартале 9, выдел 18/2 площадью 0,3 га
Сосновского участкового лесничества Сосновского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



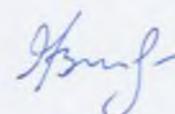
Условные обозначения:

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°43'50,9"	43°01'49,7"	СЗ:36	219	3-4	55°43'56,3"	43°01'37,6"	СЗ:61	52
1-2	55°43'57,7"	43°01'44,4"	ЮЗ:80	69	4-5	55°43'57,4"	43°01'35,5"	СВ:27	60
2-3	55°43'57,4"	43°01'39,8"	ЮЗ:27	63	5-2	55°43'58,6"	43°01'38,0"	ЮВ:64	51

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов

Дата составления документа 22.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 9, выдел 21 (21, 21/1)**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 0,8 га. Выделен лесопатологический выдел (21) площадью 0,3 га; фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Актом №1 от 02.09.2010 года внесены изменения в Гослесреестр по причине пожара 2010 года. Площадь 0.8 га переведена в непокрытые лесом и числится гарью. При лесопатологическом обследовании было установлено, что данная площадь гарью не является

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 29 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	90	-	-
		-	-	Более 3/4	10	-	-
Ель		-	-	2/4	72	-	-
		-	-	Более 3/4	28	-	-
Берёза		-	-	2/4	67	-	-
		-	-	Более 3/4	33	-	-

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	16	
в т. ч. старого ветровала	4	
старого бурелома	9	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **29 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Сосновское		9	21	0,3	ВСП	0,3	Сосна	4	4	2018 год
							Ель	3	3	
							Берёза	2	2	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

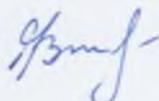
год образования старого сухостоя – 2011-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов повреждённых огнём сухостойных деревьев*

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 В. И. Лобашов
 А. В. Лобашов

Ведомость перчёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сосновское районное Участковое лесничество Сосновское
Квартал 9 Выдел 21 Площадь, га 0,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 7С2Е1Б Возраст, лет 35 Бонитет I
Полнота 0,6 Запас на 1 га 180/20 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 нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

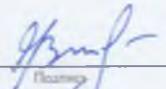
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 20 сентября 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложит рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	46	2								4			2					54	11
16	52	19								3			7					81	12
20	28	20								2			4					54	11
24	17	17																34	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	143	58	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	13	-	-	-	223	-
	%	64	26	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-	-	100	10

Порода *Ель*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложит рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	4	2								7								13	54
16	7	8								5								20	25
20	18	13								4								35	11
24	12	5								5								22	23
28	2									7								9	78
32		1																1	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	43	29	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	100	-
	%	43	29	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	100	28

Порода *Берёза*

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложит рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	3																	3	-
12	3												1					4	25
16	5												2					7	29
20	2												4					6	67
24	1																	1	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	21	-
	%	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	100	33

Порода *Сосна*

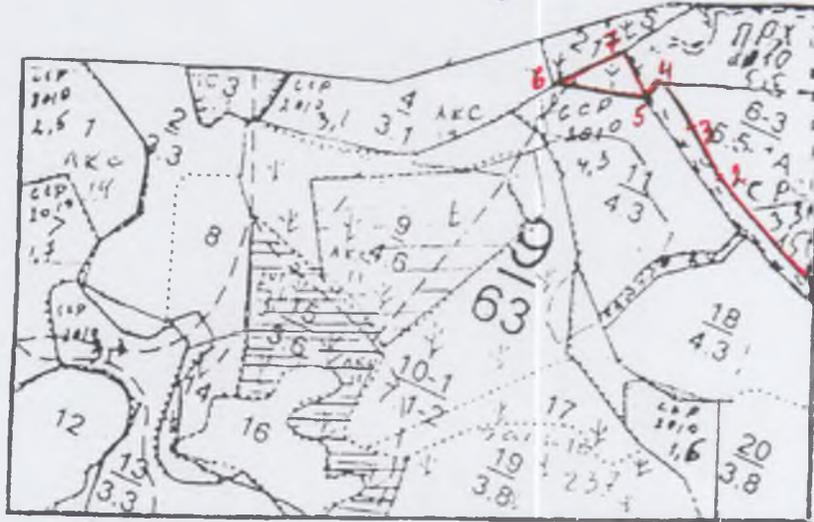
Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подложит рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28	6	2																8	-
32	2																	2	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Абрис участка леса

в квартале 9, выдел 21 площадью 0,3 га
Сосновского участкового лесничества Сосновского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°43'50,9"	43°01'49,7"	СЗ:36	289	4-5	55°44'05,0"	43°01'25,9"	ЮЗ:7	30
1-2	55°44'00,5"	43°01'42,6"	СЗ:79	200	5-6	55°44'04,2"	43°01'25,6"	ЮЗ:60	114,5
2-3	55°44'02,1"	43°01'34,9"	СЗ:64	73	6-7	55°44'02,9"	43°01'19,4"	СВ:27	96
3-4	55°44'03,5"	43°01'30,2"	СЗ:70	67	7-5	55°44'05,6"	43°01'22,2"	ЮВ:63	62

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В. И. Лобашов

Дата составления документа 22.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 9, выдел 21 (21, 21/1)

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 0,8 га. Выделен лесопатологический выдел 21/1 площадью 0,5 га; фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Актом №1 от 02.09.2010 года внесены изменения в Гослесреестр по причине пожара 2010 года. Площадь 0,8 га переведена в непокрытые лесом и числится гарью. При лесопатологическом обследовании было установлено, что данная площадь гарью не является

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: наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 75 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	45	-	-
		-	-	Более 3/4	55	-	-
Берёза		-	-	2/4	10	-	-
		-	-	Более 3/4	90	-	-
Ель		-	-	2/4	33	-	-
	-	-	Более 3/4	67	-	-	

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	68	
в т. ч. старого ветровала	25	
старого бурелома	36	
аварийных деревьев	-	
Итого:	68	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,13**;
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 данной эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **75 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	
Сосновское		9	21/1	0,5	ССР	0,5	Сосна	33	18	2018 год
							Берёза	20	18	
							Ель	2	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 – 2011-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал и сломы стволов повреждённых огнём сухостойных деревьев*

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер отдела «Арзамасская ЛСС»

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сосновское районное Участковое лесничество Сосновское
Квартал 9 Выдел 21/1 Площадь, га 0,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,5
Таксационная характеристика
Тип леса Смбр Состав 6С4Б+Е Возраст, лет 35 Бонитет I
Полнота 0,4 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: 20 сентября 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																	2	2	100
16	2	2															6	10	60
20	2	2								2							2	8	50
24	1									2							4	7	86
28	3	2															2	7	29
32	5																2	7	29
36	3																1	4	25
40	2																3	5	60
44																	6	6	100
48	2																4	6	67
52	4																	4	-
56																		-	-
Итого	шт	24	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	32	66	-
	%	35	10	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	50	100	55

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																	4	4	100
12																	4	4	100
16										2							16	18	100
20	3	3								2							18	26	77
24										4							10	14	100
28										2							6	8	100
32																	10	10	100
36	1	1															6	8	75
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	4	4	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	74	92	-
	%	5	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	80	100	90

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 подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	1																1	2	50
24																		-	-
28																		-	-
32																	1	1	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-
	%	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	100	67

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) Сосновское районное

уч. лесничество Сосновское

Географические координаты С.Ш. 55°44'04,5" В.Д. 43°01'19,1" Дата проведения 20 сентября 2017 года

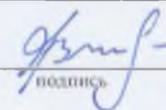
Квартал 9 Выдел 21/1 Площадь выдела, га 0,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,50

Состав 6С4Б+Е Возраст, лет 35 Полнота исходная 0,40 Полнота фактическая 0,13 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 110

Причины ослабления насаждений (код) 822 Бурелом прошлых лет 821 867 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-охранительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий вострвал, снеговал	старый вострвал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
6,1	Сосна	1	2	35	66	35	10	-	-	-	5	-	20	-	30	-	55	218	30	206	20	329	5										34
3,5	Береза	1	2		92	5	5	-	-	-	10	-	30	-	50	-	90	218	50	206	30	329	10								ССР	0,50	19
0,4	Ель	1	2		3	33	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	67	206	67														2
10,0				Итого	161	24	8	-	-	-	7	-	25	-	36	-	68												Итого			55	

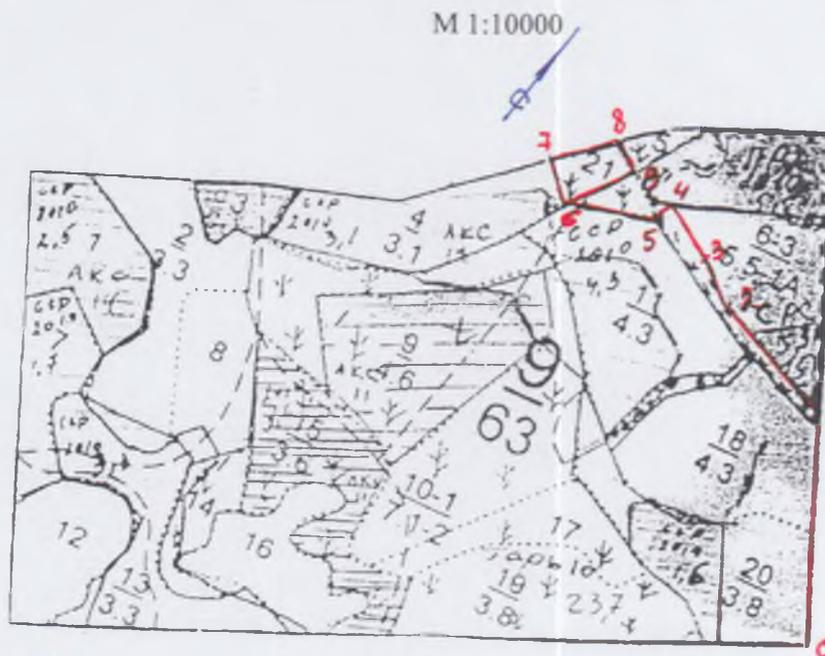
Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

В. И. Лобанов

Абрис участка леса

в квартале 9, выдел 21/площадью 0,5 га
Сосновского участкового лесничества Сосновского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

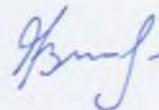
3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ 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°43'50,9"	43°01'49,7"	СЗ:36	289	5-6	55°44'04,2"	43°01'25,6"	ЮЗ:60	114,5
1-2	55°44'00,5"	43°01'42,6"	СЗ:79	200	6-7	55°44'02,9"	43°01'19,4"	СЗ:55	60
2-3	55°44'02,1"	43°01'34,9"	СЗ:64	73	7-8	55°44'04,3"	43°01'16,9"	СВ:35	90
3-4	55°44'03,5"	43°01'30,2"	СЗ:70	67	8-9	55°44'06,2"	43°01'20,7"	ЮВ:62	47
4-5	55°44'05,0"	43°01'25,9"	ЮЗ:7	30	9-6	55°44'05,6"	43°01'22,2"	ЮЗ:27	96

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Л. Д. Д. Д.

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

 В. И. Лобашов

Дата составления документа 22.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 4**

2.1. На площади 0,3 га; фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Актом №1 от 02.09.2010 года внесены изменения в Гослесреестр по причине пожара 2010 года. Площадь 0.2 га переведена в непокрытые лесом и числится гарью. При лесопатологическом обследовании было установлено, что данная площадь гарью не является и требует проведения выборочной санитарной рубки

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления:

Дополнительные причины ослабления: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 56 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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	63	-	-
		-	-	Более 3/4	37	-	-

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	37	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	30	
аварийных деревьев	-	
Итого:	37	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,38**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **56 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	
Сосновское		19	4	0,3	ВСП	0,2	Сосна	11	11	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

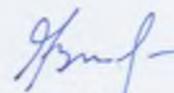
год образования старого сухостоя – 2011-2014 г.;

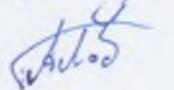
основная причина повреждения древесины: *сломы стволов повреждённых огнём сухостойных деревьев.*

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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





В. И. Лобашов

А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сосновское районное Участковое лесничество Сосновское
Квартал 19 Выдел 4 Площадь, га 0,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 50 Бонитет II
Полнота 0,6 Запас на 1 га 150 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 нарушенной 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: 20 сентября 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-9427

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	6	4	1								2					16			29	66
16	27	11	1								9					18			66	42
20	13	11													8			32	25	
24	17	1									1				7			26	31	
28	15	1									1				6			23	30	
32	5	1																6	-	
36	1																	1	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт	84	29	2	-	-	-	-	-	-	13	-	-	55	-	-	-	183	-	
	%	46	16	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	30	-	-	-	100	38	

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) Сосновское районное

уч. лесничество Сосновское

Географические координаты С Ш 55°43'46,0" В Д 43°01'32,0" Дата проведения 14 сентября 2017 года

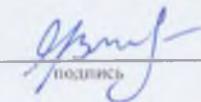
Квартал 19 Выдел 4 Площадь выдела, га 0,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,20

Состав 10С Возраст, лет 50 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,38 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 150

Причины ослабления насаждений (код) 822 Бурелом прошлых лет 867 Создание технологической сети, %

Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия							
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий вострвал, снеговал	старый вострвал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	50	183	46	16	1	-	-	7	-	-	-	30	-	37	218	30	329	7								ВСР	0,20	11	
10,0	Итого:					183	46	16	1	-	-	7	-	-	30	-	37													Итого:		11

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

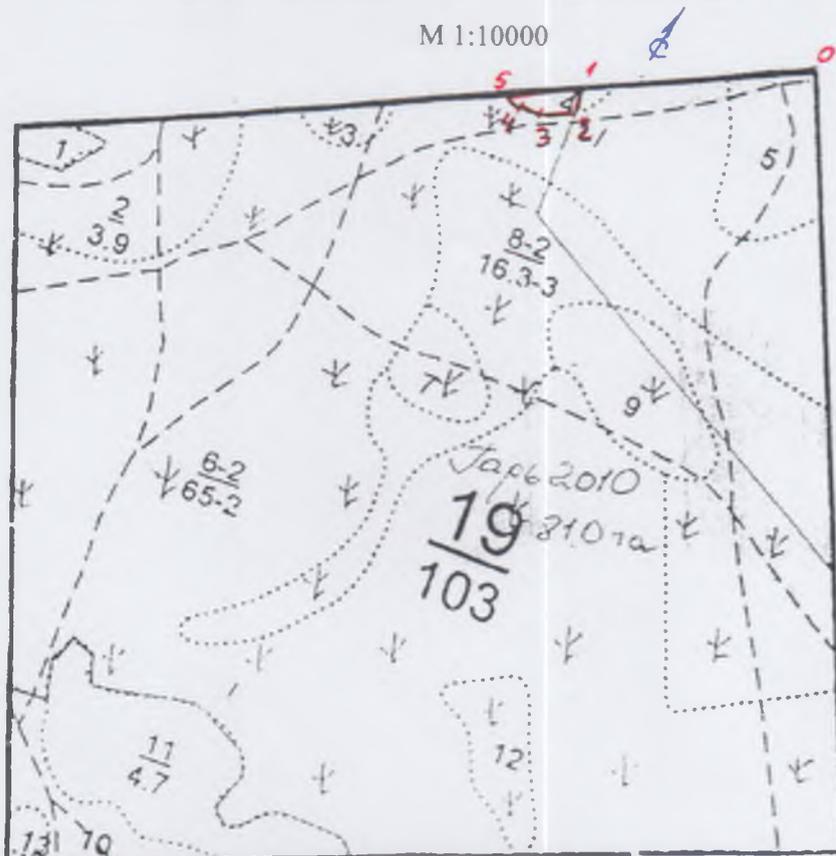

Подпись

В. И. Лобанов

Абрис участка леса

в квартале 19, выдел 4 площадью 0,2 га
Сосновского участкового лесничества Сосновского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°43'50,9''	43°01'49,7''	ЮЗ:53	295	3-4	55°43'45,2''	43°01'33,3''	ЮЗ:75	40
1-2	55°43'46,9''	43°01'35,2''	ЮВ:22	31	4-5	55°43'45,2''	43°01'31,2''	СЗ:58	15
2-3	55°43'45,9''	43°01'35,2''	ЮЗ:54	45	5-1	55°43'45,5''	43°01'30,2''	СВ:53	95

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В. И. Лобашов

Дата составления документа 22.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 19, выдел 6 (6/1, 6/2)**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 65,0 га. Лесопатологическое обследование проведено на площади 58,3 га; фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Актом №1 от 02.09.2010 года внесены изменения в Гослесреестр по причине пожара 2010 года. Площадь 58,3 га переведена в непокрытые лесом и числится гарью. При лесопатологическом обследовании на данной площади выделен лесопатологический выдел 6/1 площадью 0,8 га, как покрытая лесом площадь.

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

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие нагара на стволах

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 19 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	82	-	-
		-	-	3/4	2	-	-
		-	-	Более 3/4	16	-	-
Берёза	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	75	-	-
		-	-	Более 3/4	25	-	-

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	16	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	16	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,67;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 19 м³/га;
при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Сосновское		19	6	0,8	ВСР	0,8	Сосна	14	14	2018 год
							Берёза	1	1	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2011-2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов повреждённых огнём сухостойных деревьев*

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



В. И. Лобашов



А. В. Лобашов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сосновское районное Участковое лесничество Сосновское
Квартал 19 Выдел 6 Площадь, га 0,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,8
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С-Б Возраст, лет 30 Бонитет II
Полнота 0,8 Запас на 1 га 120 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 нарушенной 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: 20 сентября 2017 года

Лобашов В. И.
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-9427

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. неиспольз. рубев. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	368	55	14							12						73			522	16
12	635	119	15							17						140			926	17
16	506	107	21							20						125			779	19
20	337	6	2							3						35			383	10
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	1846	287	52	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	373	-	-	2610	-
	%	71	11	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	14	-	-	100	16

Порода: *Береза*

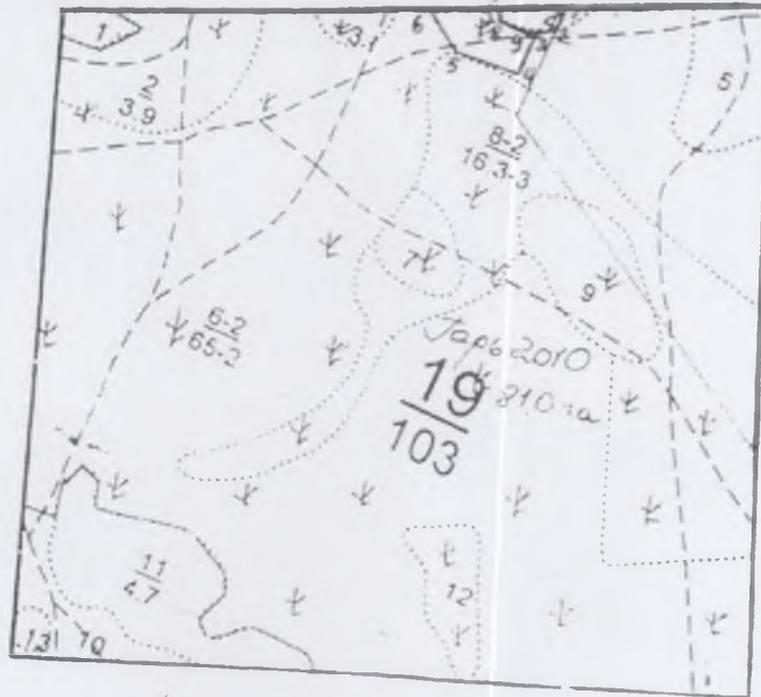
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. неиспольз. рубев. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	5															2			7	29
12	10															3			13	23
16	14															7			21	33
20	7																		7	-
24																			-	-
28																			-	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	48	-
	%	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	100	25

Примечание: НЗ - неиспользованное, З - использованное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 19, выдел 6 площадью 0,8 га
Сосновского участкового лесничества Сосновского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласконической 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°43'50,9"	43°01'50,0"	ЮЗ:53	295	5-6	55°43'42,9"	43°01'29,0"	СЗ:71	70
1-2	55°43'46,9"	43°01'35,2"	ЮВ:22	31	6-7	55°43'44,3"	43°01'25,6"	СВ:53	100
2-3	55°43'45,7"	43°01'35,5"	ЮЗ:54	31	7-8	55°43'45,2"	43°01'29,0"	ЮВ:58	15
3-4	55°43'45,2"	43°01'34,2"	ЮВ:15	69	8-9	55°43'44,8"	43°01'30,2"	СВ:75	40
4-5	55°43'43,1"	43°01'34,2"	ЮЗ:74	99,5	9-3	55°43'45,0"	43°01'33,3"	СВ:54	14,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

В. И. Лобашов

Дата составления документа 01.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

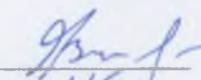
Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического обследования, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	ТУМ	Полнота	Вонитес	Запас древесины, м ³ /га			Общая площадь, га	
																		Общий	в т.ч.	Сухостой		Корневой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Сосновые участки лесничества</i>																						
ТО	2005	8	10	9,1	Эксплуатационные леса		7,5	3С2С3Б2Ос	Сосна	20	8	10	Слпк	В2	0,7	I	150	150	-	-	-	-
Ф			10	9,1			1,6	гарь	-	-	-	-	Слпк	В2	-	-	-	-	-	-	-	-
ТО			18	4,3			0,5	гарь	-	-	-	-	Слпк	В2	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	4,3			0,4	вырубка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	2005	9	18/1	3,1	Эксплуатационные леса		3,1	6С2Е2С+Б+Е	Сосна	55	22	24	Слпк	В2	0,7	I	310	310	-	-	-	-
			18/2	0,4			0,4	вырубка	Сосна	-	-	-	Слпк	В2	-	I	-	-	-	-	-	-
			18/3	0,3			0,3	5С5Е+Б	Сосна	65	23	28	Слпк	В2	0,6	I	260	117	143	1	0,3	
			18/3	0,5			0,5	гарь	-	-	-	-	Слпк	В2	-	-	-	-	-	-	-	-
ТО			21	0,8			0,8	гарь	-	-	-	-	Смбр	В2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	2005	9	21	0,3	Эксплуатационные леса		0,3	7С2Е1Б	Сосна	35	18	20	Смбр	В2	0,6	I	180	151	29	1	0,3	
			21/1	0,5			0,5	единичные деревья ЮС	Сосна	70	23	28	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-
			21/1	0,5			0,5	6С4Б+Е	Сосна	35	18	20	Смбр	В2	0,4	I	110	35	75	1	0,5	
ТО	2005	19	4	0,3	Эксплуатационные леса		0,1	ЮС	Сосна	50	16	16	Сбр	А2	0,6	II	150	150	-	-	-	-
Ф			4	0,3			0,2	гарь	-	-	-	-	Сбр	А2	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	0,3			0,3	ЮС	Сосна	50	16	16	Сбр	А2	0,6	II	150	95	56	1	0,3	
ТО			6	65,0			6,7	ЮС+Б	Сосна	30	11	12	Сбр	А2	0,8	II	120	120	-	-	-	-
			6	65,0			58,3	гарь	-	-	-	-	Сбр	А2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	2005	19	6	6,7	Эксплуатационные леса		6,7	ЮС+Б	Сосна	30	11	12	Сбр	А2	0,8	II	120	120	-	-	-	-
			6/1	0,8			0,8	ЮС+Б	Сосна	30	11	12	Сбр	А2	0,8	II	120	100	20	1	0,8	
			6/2	57,5			57,5	гарь	-	-	-	-	Сбр	А2	-	-	-	-	-	-	-	-

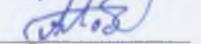
Примечание: ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

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

Инженер I категории отдела "Арзамасская ЛСС" филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


В. И. Лобанов


А. В. Лобанов

