

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Михайловского районного  
лесничества Нижегородской области

В.С. Прохоров

Дата "16" 04 2018 года

### АКТ

лесопатологического обследования № 45 от "10" 04 2018 года  
лесных насаждений Михайловского районного лесничества  
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Керженское		164	18	13,0
Керженское		166	7	42,6
Керженское		166	12	6,1
Керженское		200	29	2,3
Керженское		200	30	1,3
Керженское		206	4	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 72,9 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 164, выдел 18**

2.1. На площади 13,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: 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 – 5 м<sup>3</sup>/га; общий – 86 м<sup>3</sup>/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	30	-	-
		-	-	Более 3/4	25	-	-
Береза	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	20	-	-
		-	-	Более 3/4	11	-	-

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 хвои у деревьев сосны
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	47	
в т. ч. старого ветровала	17	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	50	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,37**;  
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. в результате повреждения огнём произошла частичная гибель насаждения*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **87 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Керженское		164	18	13	ВСП	13	Сосна	988	988	2018 год
							Береза	143	143	

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 – 2011-2015 г.;

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

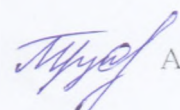
Дата проведения обследования: 11 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Д.П. Смирнов

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

 А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Михайловское районное

Участковое лесничество Керженское

Квартал 164 Выдел 18 Площадь, га 13,0

Площадь лесопатологического выдела, га 13,00

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Размер пробной площади, га -

Количество реласкопических площадок, шт. 7

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр А2 Состав 8С2Б

Возраст, лет 50 Бонитет II Полнота 0,71

Запас на I га 172 в.т.ч. захламлиённость (сухостой, валеж) 85

Возобновление: \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 г. (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 проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Смирнов Д.П.  
ФИО



Подпись

Дата составления документа: 11.12.2017 года

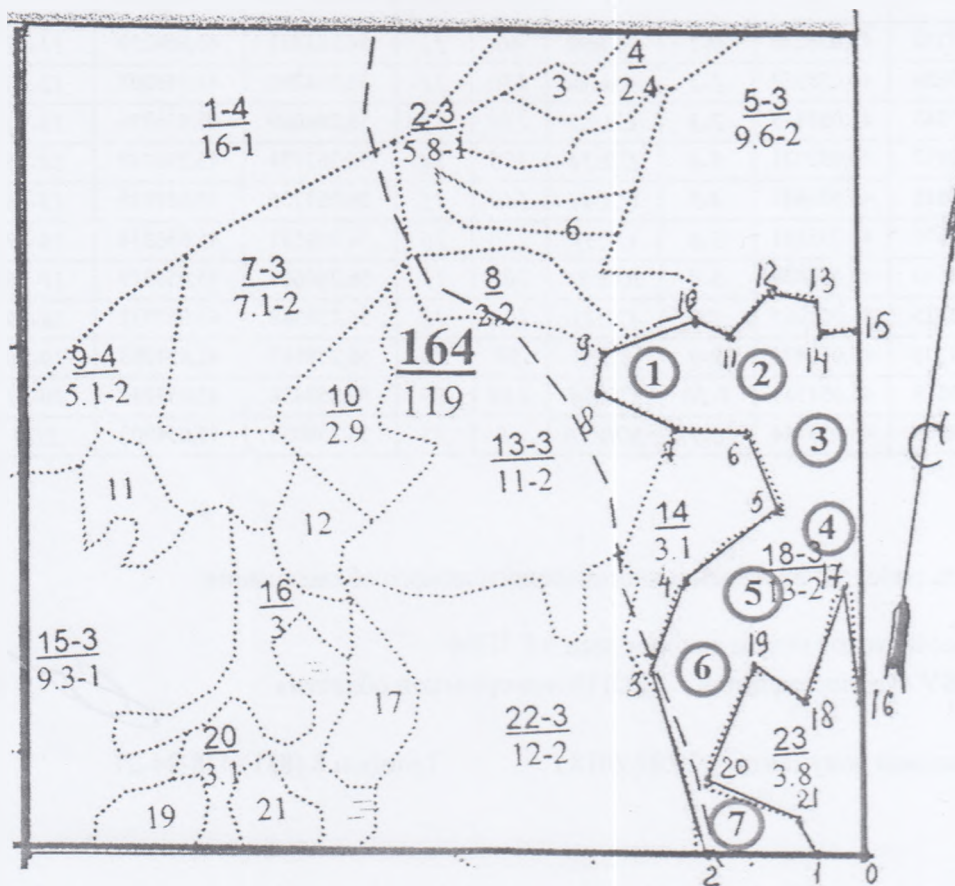
Телефон: 8 (831) 428-94-27







**Абрис участка леса**  
отведённого под выборочную санитарную рубку  
в квартале 164, выдел 18, площадь 13.0 га  
Керженского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества  
М 1:10000



Условные обозначения:



месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
18	1	56,263488	45,052586				
	2	56,263440	45,055032				
	3	56,262558	45,055933				
	4	56,261366	45,055761				
	5	56,260627	45,054173				
	6	56,259793	45,053058				
	7	56,258005	45,053830				



№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота					Широта	Долгота			
0	56,257552	45,056276	0-1	<i>просек</i>	60	11	56,263821	45,054259	11-12	<i>СВ:35</i>	80
1	56,257624	45,055332	1-2	<i>просек</i>	150	12	56,264298	45,055203	12-13	<i>СВ:89</i>	65
2	56,257743	45,052843	2-3	<i>СЗ:25</i>	250	13	56,264060	45,056276	13-14	<i>ЮВ:13</i>	45
3	56,259817	45,052071	3-4	<i>СВ:14</i>	125	14	56,263774	45,056148	14-15	<i>СВ:74</i>	50
4	56,260818	45,052843	4-5	<i>СВ:44</i>	160	15	56,263726	45,057049	15-16	<i>просек</i>	490
5	56,261676	45,055161	5-6	<i>СЗ:31</i>	110	16	56,259531	45,056534	16-17	<i>СЗ:16</i>	150
6	56,262630	45,054474	6-7	<i>ЮЗ:84</i>	100	17	56,260627	45,056319	17-18	<i>ЮЗ:9</i>	170
7	56,262725	45,053015	7-8	<i>СЗ:75</i>	110	18	56,259388	45,055332	18-19	<i>СЗ:60</i>	90
8	56,263202	45,051470	8-9	<i>СЗ:4</i>	50	19	56,259817	45,054388	19-20	<i>ЮЗ:13</i>	180
9	56,263678	45,051513	9-10	<i>СВ:58</i>	130	20	56,258458	45,053144	20-21	<i>ЮВ:79</i>	125
10	56,264060	45,053444	10-11	<i>ЮВ:76</i>	60	21	56,258053	45,054903	21-1	<i>ЮВ:37</i>	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

Дата составления документа 20.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27



**1. Визуальное лесопатологическое обследование**

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 42,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 39,0 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Керженское		166	7	-	39,0	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Итого:				-	39,0	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **Промышленными**  **Бытовыми**

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**


Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: *обследованное насаждение утратило устойчивость в результате лесного пожара 2010 года. Общий отпад в данном насаждении составляет 91 %, доля ветровальных и буреломных деревьев – 64%. Средневзвешенная категория состояния составляет 4,77, что характеризует данное насаждение как «погибшее». Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3, однако, с полной гибелью лесного насаждения, рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.*

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Д.П. Смирнов

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

 А.А. Трусов

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 166, выдел 7**

2.1. На площади 42,6 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 – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 237 м<sup>3</sup>/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	30	-	-
		-	-	Более 3/4	20	-	-
Береза	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	80	-	-
		-	-	Более 3/4	20	-	-
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	35	-	-
		-	-	Более 3/4	55	-	-

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	91	
в т. ч. старого ветровала	45	
старого бурелома	19	
аварийных деревьев	-	
Итого:	91	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,06**;  
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. критическая полнота, установленная для соснового насаждения в эксплуатационных лесах, составляет 0,3*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **260 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Керженское		166	7	42,6	ССР	39	Сосна	8112	7301	2018 год
							Береза	1014	1014	
							Сосна	1014	913	

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:

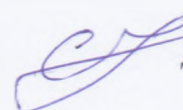
год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

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

Дата проведения обследования: 8 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Д.П. Смирнов

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

 А.А. Трусов



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

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

### Карточка лесопатологической таксации

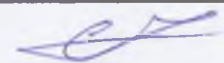
Лесничество (лесопарк) Михайловское уч. лесничество: Керженское Точка поворота \_\_\_\_\_ Географические координаты: С.Ш.: 56,265036 В.Д.: 45,084558 Дата проведения: 08.12.2017

Квартал 166 Выдел 7/1 Площадь выдела, га 42,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 39,00  
 Состав 8С1Б1С Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр|В2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 867 Уст. низ. пож.4-10 лет сред. интенсв. Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущербленные	свежий сухой	старый сухой	свежий впробвал, снетомом	старый впробвал, снетомом	свежий бурелом, снетомом	старый бурелом, снетомом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>						
																											% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% 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
8,0	Сосна	1	2	60	0		5	5			30		40		20		90	329	90	327	5	328	5									8 112
1,0	Берёза	1	2	60	0						10		80		10		100	329	100											ССР	39,00	1 014
1,0	Сосна	1	2	100	0		5	5			25		45		20		90	329	90	327	5	328	5									1 014
10,0	Итого:				0	-	5	4	-	-	27	-	45	-	19	-	91							Итого:	10 140							

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

  
подпись

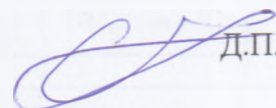
Д.П.Смирнов



№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота					Широта	Долгота			
0	56,269160	45,074644	0-1	Просек (ЮВ:1)	351	16	56,261843	45,080137	16-17	СЗ:74	40
1	56,265895	45,074215	1-2	ЮВ:84	310	17	56,261938	45,079579	17-18	СЗ:38	95
2	56,265323	45,078979	2-3	СВ:64	385	18	56,262582	45,078635	18-19	ЮЗ:83	90
3	56,267015	45,084171	3-4	ЮВ:74	290	19	56,262630	45,077090	19-20	ЮЗ:63	150
4	56,266109	45,089064	4-5	ЮВ:23	105	20	56,262152	45,075159	20-21	ЮЗ:2	30
5	56,265227	45,089493	5-6	ЮЗ:27	200	21	56,261795	45,074987	21-22	ЮВ:35	30
6	56,263678	45,088077	6-7	СВ:65	71	22	56,261533	45,075245	22-23	ЮВ:76	50
7	56,263917	45,087090	7-8	Граница (озеро)	-	23	56,261485	45,075932	23-24	ЮВ:30	55
8	56,262248	45,083227	8-9	СВ:16	40	24	56,261080	45,076404	24-25	Граница (озеро)	-
9	56,262582	45,083242	9-10	СЗ:24	40	25	56,259531	45,073314	25-1	Просек (СЗ:1)	702
10	56,262868	45,083441	10-11	СЗ:81	110						
11	56,263154	45,081553	11-12	СЗ:73	210	1	56,265895	45,074215	1-26	ЮВ:26	140
12	56,263821	45,078464	12-13	ЮЗ:23	40	26	56,264632	45,074816	26-27	СВ:63	130
13	56,263511	45,078120	13-14	ЮВ:68	220	27	56,265251	45,076575	27-28	ЮВ:20	121
14	56,262606	45,081081	14-15	ЮЗ:21	85	28	56,264155	45,077305	28-29	ЮВ:88	115
15	56,261915	45,080609	15-16	ЮЗ:58	40	29	56,263988	45,075288	29-26	СЗ:26	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Д.П. Смирнов

Дата составления документа 21.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27



2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 166, выдел 12**

2.1. На площади 6,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие раковых ран на стволе.

Фактический отпад: текущий – 18 м<sup>3</sup>/га; общий – 75 м<sup>3</sup>/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	20	-	-
		-	-	Более 3/4	9	-	-
Береза	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	3/4	20	-	-
		-	-	Более 3/4	24	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак сосны	Сосна	8	слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев сосны
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	23	
в т. ч. старого ветровала	9	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,42**;  
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. в результате повреждения огнём произошла частичная гибель насаждения*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **75 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Керженское		166	12	6,1	ВСП	6,1	Сосна	409	40	2018 год
							Береза	49	49	

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 – 2011-2015 г.;

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

Дата проведения обследования: 8 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

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



А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Михайловское Участковое лесничество Керженское

Квартал 166 Выдел 12 Площадь, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела, га 6,10

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 5

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр В2 Состав 9С1Б Возраст, лет 65 Бонитет I Полнота 0,60

Запас на 1 га 250 в.т.ч. захламлённость (сухостой, валеж) 75 Возобновление: \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 г. (867), поражение сосны

смоляным раком(371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

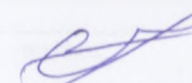
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Смирнов Д.П.  
ФИО

  
Подпись

Дата составления документа: 08.12.2017

Телефон: 8 (831) 428-94-27



Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках к временной пробной площади № 2

Лесничество (лесопарк) Михайловское

уч. лесничество

Керженское

Дата проведения: 08.12.2017

Квартал 166

Выдел 12

Площадь выдела, га 6,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,1

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										Берёза															
	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	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	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			
1	14	1	2	1																																
2	12	4				6			4																											
3	9	1	4	1	3	2					2																									
4	8	2			2	3			1		2				1		1																			
5	10	2	2	1		2			2		1				1		1																			
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
№ реласкопической площадки	Осина										Липа										Дуб н.															
	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	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	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			
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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

подпись

Д.П. Смирнов

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Михайловское уч. лесничество: Керженское Точка поворота \_\_\_\_\_ Географические координаты: С.Ш.: 56,262016 В.Д.: 45,077999 Дата проведения: 08.12.2017

Квартал 166 Выдел 12 Площадь выдела, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,10

Состав 9С1Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,432 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 250

Причина ослабления насаждений (код) 867 Уст. низ. поск. 4-10 лет сред. интенсив. 371 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Создание технологической сети, % \_\_\_\_\_

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления													код	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³					
						ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов												% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% 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	
9,3	Сосна	1	2	65	100	53	10	8	3	5	13	-	8	+	-	-	29	327	63	328	11	806	8	329	21						ВСП	6,10	409
0,7	Береза	1	2	65	9	56	-	-	-	-	22	-	22	+	-	-	44	327	56	329	44												49
10,0				Итого:	109	54	9	7	2	5	14	+	9	-	-	-	30													Итого:		458	

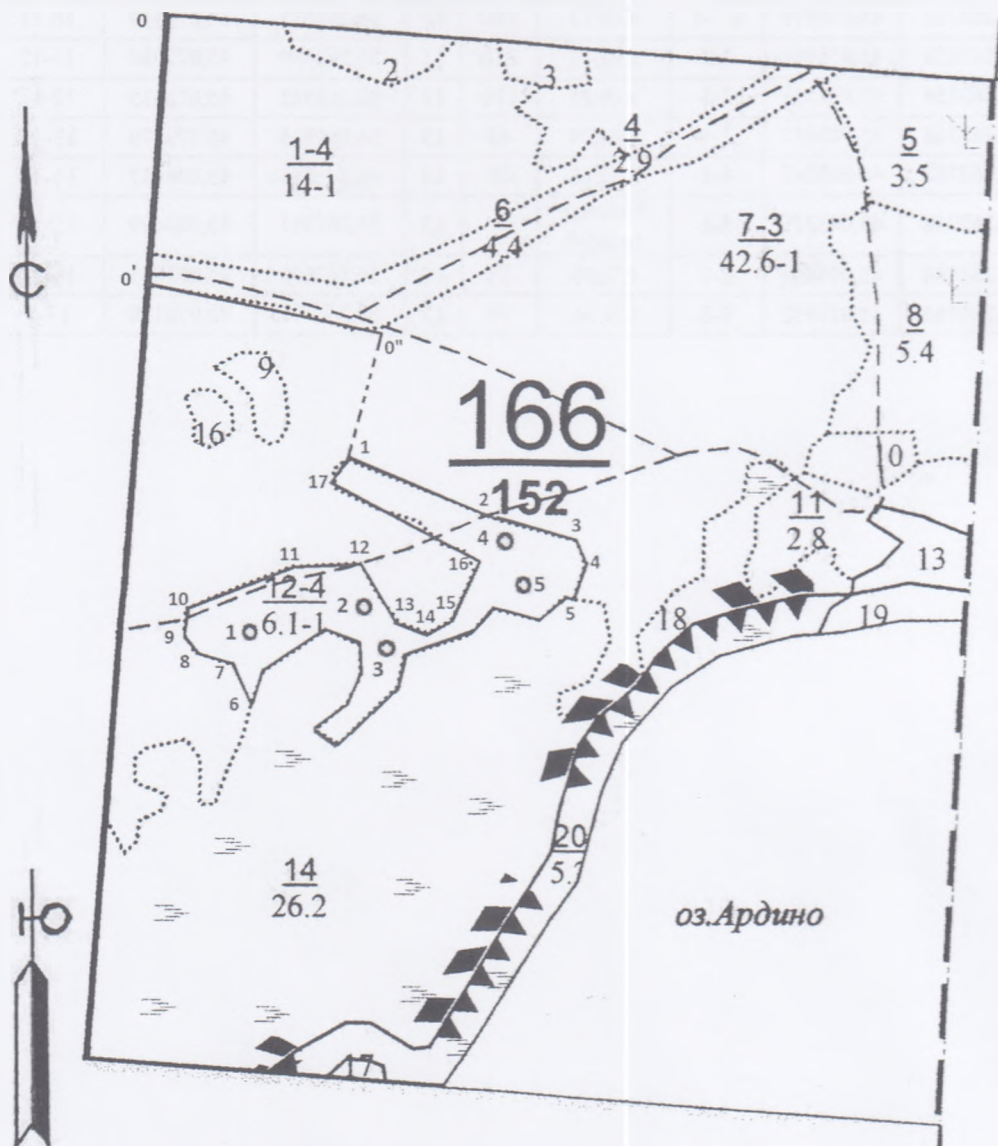
Исполнитель Инженер-лесопатолог, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

  
подпись

Д.И. Смирнов



**Абрис участка леса**  
отведённого под **выборочную санитарную рубку**  
в квартале 166, выделе 12, площадью 6,1 га  
Керженского участкового лесничества, Михайловского районного лесничества  
М 1:10000



Условные обозначения:

- 1 месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
12	1	56,261986	56,261986				
	2	56,262153	56,262153				
	3	56,261700	45,079107				
	4	56,262939	45,081253				
	5	56,262558	45,082541				



№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота					Широта	Долгота			
0	56,269160	45,074644	0-0'	Просек (ЮВ:1)	351	8	56,261533	45,075245	8-9	СЗ:35	30
0'	56,265895	45,074215	0'-0''	ЮВ:84	310	9	56,261795	45,074987	9-10	СВ:2	30
0''	56,265323	45,078979	0''-1	ЮЗ:13	160	10	56,262152	45,075159	10-11	СВ:63	150
1	56,263821	45,078464	1-2	ЮВ:73	210	11	56,262630	45,077090	11-12	СВ:83	90
2	56,263154	45,081553	2-3	ЮВ:81	110	12	56,262582	45,078635	12-13	ЮВ:38	95
3	56,262868	45,083441	3-4	ЮВ:24	40	13	56,261938	45,079579	13-14	ЮВ:74	40
4	56,262582	45,083242	4-5	ЮЗ:16	40	14	56,261843	45,080137	14-15	СВ:58	40
5	56,262248	45,083227	5-6	Граница (озеро)	-	15	56,261915	45,080609	15-16	СВ:21	85
6	56,261080	45,076404	6-7	СЗ:30	55	16	56,262606	45,081081	16-17	СЗ:68	220
7	56,261485	45,075932	7-8	СЗ:76	50	17	56,263511	45,078120	17-1	СВ:23	40

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

Дата составления документа 21.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 200, выдел 29**

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

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

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

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: ажурность кроны, изреженность кроны, нагар на стволах, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 96 м<sup>3</sup>/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	32	-	-
		-	-	Более 3/4	23	-	-
Береза	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	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		
свежего сухостоя		
в т. ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	48	
в т. ч. старого ветровала	23	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	48	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,37**;  
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. в результате повреждения огнём произошла частичная гибель насаждения*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **221 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Керженское		200	29	2,3	ВСП	2,3	Сосна	205	205	2018 год
							Береза	16	16	

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 – 2011-2015 г.;

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

Дата проведения обследования: 15 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Д.П. Смирнов

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

 А.А. Трусов



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Михайловское Участковое лесничество Керженское  
Квартал 200 Выдел 29 Площадь, га 2,3  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га \_\_\_\_\_  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Сбр/А<sub>2</sub> Состав л/к 10С+Б Возраст, лет 55 Бонитет II  
Полнота 0,7 Запас на 1 га 200 Возобновление: -  
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 г.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 15.12.2017 года

Смирнов Д.П.  
ФИО

  
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложка рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	16	5								10	15							46	54
16	72	23	10							50	55							210	50
20	73	23	11							50	56							213	50
24	82	26	33							55	44							240	41
28	12	4	7							6	6							35	34
32	11	3	5							6	6							31	39
36	4	1	4							1	2							12	25
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	270	85	70	-	-	-	-	-	-	178	184	-	-	-	-	-	787	-
	%	34	11	9	-	-	-	-	-	-	23	23	-	-	-	-	-	100	46

Порода: *Берёза*

Ступень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложка рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16										1								1	100
20										9								9	100
24										1								1	100
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	100

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

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Махлайкино уч. лесничество: Керженское Точка поворота \_\_\_\_\_ Географические координаты: С.Ш.: 56,216621 В.Д.: 45,064415 Дата проведения: 15.12.2017

Квартал 200 Выдел 29 Площадь выдела, га 2,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,30  
Состав Д/к 10С+Б Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,37 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр В2 Запас на 1 га 200

Принимы ослабления насаждений (код) 867 Уст. низ. пож. 4-10 лет сред. интенсив. Создание технологической сети, %     

Код	Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
								без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий 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	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>					
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	55	787	34	11	9	-	-	23	-	23	-	-	-	46	327	46	328	23	329											
0,3	Береза	1	2	-	11	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	329	100														
10,0				Итого:	798	32	11	9	-	-	25	-	23	-	-	-	48													Итого:		221	

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



подпись

Д.П. Смирнов





№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота					Широта	Долгота			
0	56,218463	45,067520	0-1	<i>просек</i>	215	7	56,214883	45,065718	7-8	<i>ЮЗ:80</i>	65
1	56,218653	45,064173	1-2	<i>ЮВ:14</i>	120	8	56,214883	45,064774	8-9	<i>СЗ:23</i>	420
2	56,217580	45,064087	2-3	<i>СВ:82</i>	35	9	56,218701	45,063357	9-1	<i>просек</i>	55
3	56,217556	45,064688	3-4	<i>ЮВ:24</i>	130						
4	56,216387	45,065203	4-5	<i>ЮЗ:30</i>	35						
5	56,216148	45,064816	5-6	<i>ЮВ:45</i>	110						
6	56,215360	45,065718	6-7	<i>ЮВ:13</i>	50						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

Дата составления документа 20.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 200, выдел 30**

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

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

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

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 0 м<sup>3</sup>/га; общий – 80 м<sup>3</sup>/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 огнем 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	35	-	-
		-	-	Более 3/4	10	-	-

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	32	
в т. ч. старого ветровала		
старого бурелома	9	
аварийных деревьев	-	
Итого:	32	

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **80 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Керженское		200	30	1,3	ВСП	1,3	Сосна	104	104	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 – 2011-2015 г.;

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

Дата проведения обследования: 15 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Д.П. Смирнов

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

 А.А. Трусов

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Михайловское Участковое лесничество Керженское  
Квартал 200 Выдел 30 Площадь, га 1,3  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га \_\_\_\_\_  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Смбр/В<sub>2</sub> Состав л/к 10С Возраст, лет 55 Бонитет I  
Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -  
Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 г.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 15.12.2017 года

Смирнов Д.П.  
ФИО

  
Подпись

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	36	8									20	6						70	37
16	131	28	9								59	26						253	34
20	135	29	11								55	31						261	33
24	92	20	10								44	12						178	31
28	28	6	9								9	2						54	20
32	22	5	5								9	2						43	26
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	444	96	44	-	-	-	-	-	-	196	79	-	-	-	-	-	859	-
	%	52	11	5	-	-	-	-	-	-	23	9	-	-	-	-	-	100	32

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



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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Михайловское уч. лесничество: Керженское Точка поворота 2 Географические координаты: С ШЛ: 56,214432 В Д.: 45,065701 Дата проведения: 15.12.2017

Квартал 200 Выдел 30 Площадь выдела, га 1,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждена, поражена), га 1,30  
 Состав л/к 10С Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,48 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 867 Уст. низ. пож. 4-10 лет сред. интенсив. Создание технологической сети, %     

Степень	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия							
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	ВИД	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>					
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	55	850	52	11	5	-	-	23	-	-	-	9	-	32	327	63	328	5	329	32							ВСР	1,30	104
10,0				Итого	850	52	11	5	-	-	23	-	-	-	9	-	32													Итого:		104

Неразмещен: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛ Нижегородской области

  
ПОДПИСЬ

Д.П. Смирнов



№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота					Широта	Долгота			
0	56,208940	45,066104	0-1	<i>просек</i>	435	5	56,214931	45,065675	5-6	<i>ЮВ:30</i>	80
1	56,212783	45,066662	1-2	<i>СЗ:70</i>	80	6	56,214263	45,065975	6-7	<i>ЮВ:76</i>	60
2	56,213165	45,065718	2-3	<i>СЗ:15</i>	90	7	56,213952	45,066919	7-1	<i>просек</i>	135
3	56,214048	45,065546	3-4	<i>СЗ:43</i>	120						
4	56,214931	45,064774	4-5	<i>СВ:80</i>	65						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

Дата составления документа 20.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27



2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 206, выдел 4**

2.1. На площади 7,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

-

**с утраченной устойчивостью**

v

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал текущего года(881) и прошлых лет(821);

Дополнительные причины ослабления: настоящий трутовик (*Fomes fomentarius(L.) Gill.*) (355)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел, гнили на стволах деревьев

Фактический отпад: текущий – 53 м<sup>3</sup>/га; общий – 124 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Береза	27	средняя

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	23	
свежего бурелома		
старого сухостоя	31	Наличие плодовых тел и гнили на березе
в т. ч. старого ветровала	26	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	54	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,28**;  
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 – **230 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	
Керженское		206	4	7,6	ССР	2,7	Сосна	311	156	2018 год
							Ель	62	43	
							Береза	124	79	
							Сосна	124	56	

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному возобновлению 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:

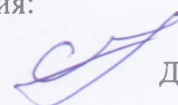
год образования старого сухостоя – 2011-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал деревьев в результате сильных ветров текущего года и прошлых лет*

Дата проведения обследования: 15 декабря 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

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



А.А. Трусов

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Михайловское Участковое лесничество Керженское  
Квартал 206 Выдел 4/1 Площадь, га 7,6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2,7  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Сорл/В2 Состав 5С1Е2Б2С Возраст, лет 75 Бонитет II  
Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е/40) 5,0 м. 3,0 тыс. шт/га, благонадежный  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал текущего года (881) и прошлых лет (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :


Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 15.12.2017 года

Смирнов Д.П.  
ФИО



Полном  
Телефон 8 (831) 428-94-27



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16																				
20	25										10		15					50	50	
24	100										48		52					200	50	
28	138										38		100					276	50	
32	91										45		46					182	50	
36	57										26		31					114	50	
40	27										12		15					54	50	
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	-	259	-	-	-	876	-
	%	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	30	-	-	-	100	50

Порода: *Ель*

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. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16																				
20																				
24	10											12		12					34	71
28	10											12		12					34	71
32	9											10		10					29	69
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	34	-	-	-	97	-
	%	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	-	-	100	70

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. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16																				
20																				
24	38										35	27	5						105	64
28	55										37	48	13						153	64
32	21										15	13	9						58	64
36	7										4	3	5						19	63
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	121	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	-	32	-	-	-	-	335	-
	%	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	10	0	0	0	0	100	64

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. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16																				
20																				
24	68											26		30					124	45
28	122											43		57					222	45
32	23											10		9					42	45
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	96	-	-	-	-	388	-
	%	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	25	0	0	0	0	100	45

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) Михайловское уч. лесничество: Керженское Точка поворота \_\_\_\_\_ Географические координаты: С.Ш.: 56,205345 В.Д.: 45,056732 Дата проведения: 15.12.2017

Квартал 206 Выдел 4/1 Площадь выдела, га 7,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,70

Соств 5С1Е2Б2С Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,276 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сорл в2 Запас на I га 230

Причины ослабления насаждений (код) 881 Ветровал свежий 821 355 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Создание технологической сети, % \_\_\_\_\_

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
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	
5,0	Сосна	1	2	75	876	50	-	-	-	-	-	20	30	-	-	-	50	205	20	206	30												311
1,0	Ель	1	2	95	97	30	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	70	205	70	206	35								ССР	2,70		62	
2,0	Береза	1	2	70	335	36	-	-	-	-	27	27	10	-	-	-	64	205	37	206	10	832	27									124	
2,0	Сосна	1	2	95	388	55	-	-	-	-	-	20	25	-	-	-	45	205	20	206	25											124	
10,0	Итого				1 696	46	-	-	-	-	5	23	26	-	-	-	54															Итого:	621

Исполнитель: Полесно-лесопатологический отдел заповедия лесов ГЛПН филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

  
ПОДПИСЬ

Д.И. Свиринов

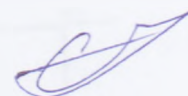




№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точки	Географические координаты		№ точек	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота					Широта	Долгота			
0	56,209776	45,049624	0-1	<i>просек (СВ:84)</i>	316	4	56,205527	45,058079	4-5	<i>ЮЗ:36</i>	80
1	56,209513	45,054989	1-2	<i>ЮВ:7</i>	375	5	56,205026	45,057092	5-6	<i>СЗ:55</i>	40
2	56,205909	45,054774	2-3	<i>СВ:77</i>	210	6	56,205217	45,056577	6-7	<i>ЮЗ:72</i>	159
3	56,206028	45,057907	3-4	<i>ЮВ:30</i>	89	7	56,204930	45,054731	7-2	<i>СЗ:7</i>	124

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Д.П. Смирнов

Дата составления документа 20.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за декабрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации  
Учётное лесничество

Нижегородская область  
Керженское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Михайловское районное

Дата: 20.02.2018 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				30	35	36			
исходная	после удаления деревьев, под рубкой	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	услабленные	слабый фуктот							старый сухой	савой ветровал, снеговал			старый ветровал, снеговал												савой бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	малебные деревья				Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения
164	18	13,0	Эксплуатационные леса	-	-	13,0	8,0 2,0	Сосна Берёза	50	17	16	Сбр	0,7	0,37	II	138 34	118 32	22 69	11 -	12 -	1 -	2 -	33 22	- -	19 9	- -	- -	- -	316 316	55 31	УН. пож. 4-10 лет СИ	55 31	ВСП	13,0			
							Итого:										172	150	31	9	10	1	2	30	-	17	-	-	-	50							
166	7/1	42,6	Эксплуатационные леса	-	-	39,0	8,0 1,0 1,0	Сосна Берёза Сосна	60 60 100	22 -	20 -	Сыр	0,7	0,06	I	208 26 26	0 0 0	- - -	5 -	5 -	- -	- -	30 10	- -	40 80	- 10	20 -	329 329	90 100 90	УН. пож. 4-10 лет СИ	90 100 90	ССР	39,0				
							Итого:										260	0	-	5	4	-	-	27	-	45	-	19	-	-	91						
166	12	6,1	Эксплуатационные леса	-	-	6,1	9,3 0,7	Сосна Берёза	65 65	24 24	26 22	Сыр	0,6	0,42	I	232 18	100 9	53 56	10 8	3 -	5 -	13 22	- -	8 22	- -	- -	- -	327 327	63 56	УН. пож. 4-10 лет СИ	29 44	ВСП	6,1				
							Итого:										250	109	54	9	7	2	5	14	-	9	-	-	-	30							
200	29	2,3	Эксплуатационные леса	ОЗУ: Памятник природы	-	2,3	9,7 0,3	Сосна Берёза	55 -	18 -	20 -	Сбр	0,7	0,37	II	194 6	787 11	34 -	11 -	9 -	- -	- -	23 100	- -	23 -	- -	- -	327 329	46 100	УН. пож. 4-10 лет СИ	46 100	ВСП	2,3				
							Итого:										200	798	32	11	9	-	-	25	-	23	-	-	-	48							
200	30	1,3	Эксплуатационные леса	ОЗУ: Памятник природы	-	1,3	10,0	Сосна	55	21	20	Сыр	0,7	0,48	I	250	859	52	11	5	-	-	23	-	-	-	9	327	63	Уст. нит. пож. 4-10 лет сред. интенсивн.	32	ВСП	1,3				
							Итого:										250	859	52	11	5	-	-	23	-	-	-	9	-	32							
206	4/1	7,6	Эксплуатационные леса	-	-	2,7	5,0 1,0 2,0 2,0	Сосна Ель Берёза Сосна	75 95 70 95	22 24 21 27	24 28 22 32	Сорл	0,6	0,28	II	115 23 46 46	876 97 335 388	50 30 36 55	- -	- -	- -	- -	20 27	30 10	35 27	35 10	- -	205 205 205	20 70 37 20	Ветровал свежий и прошлых лет	50 70 64 45	ССР	2,7				
							Итого:										230	1 696	46	-	-	-	-	5	23	26	-	-	-	54							
Итого:		72,9																												Сплошная санитарная рубка (ССР)		41,7					
																														Выборочная санитарная рубка (ВСП)		22,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

  
подпись

А.А. Трусов  
ФИО

8 (831) 428-94-27  
телефон

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

Д.П. Смирнов  
ФИО

8 (831) 428-94-27  
телефон