Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Дальнеконстантиновского
районного лесничества Нижегородской области

_____ В. Б. Басов

Дата "17" 11 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 156 от "10" ноября 2017 года
лесных насаждений в Дальнеконстантиновском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** -

2. Инструментальный v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Дальнеконстантиновское		7	16	4,8
Дальнеконстантиновское		9	1	6.9
Дальнеконстантиновское		21	23	4,8
Дальнеконстантиновское		22	9	5,0
Дальнеконстантиновское		24	22	4.0
Дальнеконстантиновское		26	1	4,2
Дальнеконстантиновское		26	14	3,0
Дальнеконстантиновское		44	33	2,7
Дальнеконстантиновское		10	21	2,8
Дальнеконстантиновское		10	23	1.9
Дальнеконстантиновское		11	8	1,1
Дальнеконстантиновское		13	7	2,5
Дальнеконстантиновское		15	9	2.4
Дальнеконстантиновское		21	36	2,4
Дальнеконстантиновское		30	11	1,8
Дальнеконстантиновское		37	5	1,3
Дальнеконстантиновское		37	6	1,4
Дальнеконстантиновское		37	10	5,1
Дальнеконстантиновское		38	9	1,9
Дальнеконстантиновское		39	7	1,5
Дальнеконстантиновское		46	10	4,0
Дальнеконстантиновское		46	19	1.8
Дальнеконстантиновское		46	23	1,9
Дальнеконстантиновское		46	27	2,7
Дальнеконстантиновское		47	4	1,3
Дальнеконстантиновское		48	23	1,2
Дальнеконстантиновское		48	24	1,3

Дальнеконстантиновское		63	11	2,0
Дальнеконстантиновское		63	24	3,9
Дальнеконстантиновское		70	4	7,8
Дальнеконстантиновское		71	2	1,1
Дальнеконстантиновское		71	11	1,9
Дальнеконстантиновское		73	6	1,0
Дальнеконстантиновское		73	9	1,1
Дальнеконстантиновское		74	13	1,1
Дальнеконстантиновское		74	17	2,4
Дальнеконстантиновское		87	6	3,6
Дальнеконстантиновское		87	17	2,3
Дальнеконстантиновское		87	33	1,8
Дальнеконстантиновское		91	12	3,4
Дальнеконстантиновское		92	10	3,1
Дальнеконстантиновское		92	19	1,5
Дальнеконстантиновское		92	20	4,1
Дальнеконстантиновское		93	21	5,1
Дальнеконстантиновское		93	29	6,5
Дальнеконстантиновское		93	30	2,3
Дальнеконстантиновское		104	15	2,6
Дальнеконстантиновское		104	22	2,9
Дальнеконстантиновское		107	5	2,2
Дальнеконстантиновское		148	26	3,5
Итого по участковому лесничеству:				142,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 142,9 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 7, выдел 16**

2.1. На площади 4,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: корневая губка (*Heterobasidion annosum)(466)*

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, усыхание хвои

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий –*15* м^3/га; общий –*24* м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	8	Корневая губка
усыхающих	5	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	16	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***48*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		7	16	4,8	ВСР	4,8	Сосна	230	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;
основная причина повреждения древесины: комлевая гниль;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 7 Выдел 16 Площадь, га 4,8 Площадь лесопатологического выдела, га 4,80

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Сдуб С2 Состав 10С+Б Возраст, лет 64 Бонитет 1

Полнота 0,80 Запас на 1 га 300 в.т.ч. сухостоя 10 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **7** Выдел **16** Площадь выдела, га **4,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,8**

№ реласкопической площадки	Сосна											Береза																						
	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	11	15	3	2		1																											
2	12	16	3	1		1						2																					
3	14	14	2	2		1																											
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	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 *А.Н. Чистов*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 7, выдел 16 площадью 4,8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
16	1	56°00´47,0´´	43°59´49,8´´				
	2	56°00´41,7´´	43°59´51,4´´				
	3	56°00´40,4´´	43°59´57,5´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	56°00´39,5´´	43°59´49,0´´	СЗ:46	154,8	11-12	56°00´40,3´´	43°59´52,6´´	СВ:60	70,3
2-3	56°00´44,1´´	43°59´43,9´´	СЗ:3	89,4	12-13	56°00´41,0´´	43°59´56,6´´	СВ:32	120,7
3-4	56°00´46,1´´	43°59´44,6´´	СВ:42	185,7	13-14	56°00´43,6´´	44°00´01,4´´	ЮВ:56	86,6
4-5	56°00´49,8´´	43°59´54,1´´	ЮВ:49	76,7	14-15	56°00´41,9´´	44°00´03,7´´	ЮЗ:70	71,8
5-6	56°00´47,9´´	43°59´56,8´´	ЮЗ:45	181,9	15-16	56°00´40,9´´	44°00´00,2´´	ЮВ:5	39,3
6-7	56°00´44,5´´	43°59´47,2´´	ЮЗ:3	34,5	16-17	56°00´40,1´´	44°00´00,3´´	СВ:72	60,1
7-8	56°00´43,8´´	43°59´47,3´´	СВ:53	91,2	17-18	56°00´40,2´´	44°00´03,4´´	ЮВ:5	46,4
8-9	56°00´44,7´´	43°59´51,7´´	ЮВ:1	66,1	18-19	56°00´38,9´´	44°00´02,9´´	ЮЗ:73	97,2
9-10	56°00´42,9´´	43°59´51,2´´	ЮВ:85	61,3	19-1	56°00´38,5´´	43°59´59,1´´	ЮЗ:84	154,4
10-11	56°00´42,1´´	43°59´54,3´´	ЮЗ:17	63,3					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 08.06.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **56°00'48,1"** В.Д.: **43°59'53,1"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **7** Выдел **16** Площадь выдела, га **4,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,80**

Состав **10С+Б** Возраст, лет **64** Полнота исходная **0,80** Полнота фактическая **0,78** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Сдуб** **С2** Запас на 1 га **300**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,8	Сосна	I	2	64	98	38	46	8	5	-	3	-	-	-	-	-	16	832	16	160	13									ВСР	4,80	230
0,2	Берёза	I	2	64	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого	100	39	45	8	5	-	3	-	-	-	-	-	16													Итого:		230

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 9, выдел 1**

2.1. На площади 6,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: корневая губка (*Heterobasidion annosum)(466)*

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, усыхание хвои

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили

Фактический отпад: текущий – ***17*** м^3/га; общий – ***26*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	14	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	6	Корневая губка
усыхающих	5	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,74***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***46*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		9	1	6,9	ВСР	6,9	Сосна	317	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;
основная причина повреждения древесины: комлевая гниль;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 9 Выдел 1 Площадь, га 6,9 Площадь лесопатологического выдела, га 6,90

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 4

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 10С Возраст, лет 56 Бонитет I

Полнота 0,87 Запас на 1 га 330 в.т.ч. сухостоя 10 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **9** Выдел **1** Площадь выдела, га **6,9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **6,9**

№ реласкопической площадки	Сосна																																
	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	15	15	3	2		1																											
2	16	14	3	2		1																											
3	16	14	2	2		1																											
4	17	15	1	1		1																											
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	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 *А.Н. Чистов*

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Геграфические координаты: С.Ш.: **56°00'05,6"** В.Д.: **44°01'22,3"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **9** Выдел **1** Площадь выдела, га **6,9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **6,90**

Состав **10С** Возраст, лет **56** Полнота исходная **0,87** Полнота фактическая **0,84** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **330**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	56	142	45	41	6	5	-	3	-	-	-	-	-	14	**832**	14	**160**	11									**ВСР**	6,90	317
10,0				Итого:	**142**	**45**	**41**	**6**	**5**	-	**3**	-	-	-	-	-	**14**													Итого:		**317**

Исполнитель: *Инженер-лесопаталог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 9, выдел 1 площадью 6,9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
16	1	56°00′47,0′′	44°00′14,0′′				
	2	56°00′11,8′′	44°01′24,5′′				
	3	56°00′07,2′′	44°01′24,4′′				
	4	56°00′02,4′′	44°01′19,7′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	56°00´15,3´´	44°01´24,0´´	ЮВ:82	91,6	6-7	56°00´44,5´´	44°01´30,2´´	ЮВ:2	53,3
2-3	56°00´14,4´´	44°01´27,8´´	ЮЗ:3	69,5	7-8	56°00´02,4´´	44°01´29,8´´	ЮЗ:55	233,2
3-4	56°00´12,8´´	44°01´26,4´´	ЮВ:41	90,5	8-9	55°59´59,8´´	44°01´18,0´´	СЗ:31	56,5
4-5	56°00´07,2´´	44°01´29,6´´	ЮВ:6	92,6	9-10	56°00´42,9´´	43°59´51,2´´	ЮВ:85	61,3
5-6	56°00´04,9´´	44°01´30,2´´	ЮЗ:45	181,9	10-11	56°00´04,4´´	44°01´17,1´´	СВ:30	97,3
					11-1	56°00´06,5´´	44°01´20,3´´	СЗ:1	285,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 08.06.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 21**

2.1. На площади 2,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371),* настоящий трутовик (*Fomes fomentarius)(355);*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны, наличие плодовых тел на стволе.

Фактический отпад: текущий – ***26*** м^3/га; общий – ***35*** м^3/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	10	Слабая
Смоляной рак сосны	Сосна	4	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,62*;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***35*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, ком. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		10	21	2,8	ВСР	2,8	Сосна	81	2018-19 гг.
							Береза	17	

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 – 2015 г.;
основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 32

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 10 Выдел 21 Площадь, га 2,8

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 8С2Б Возраст, лет 64 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371), настоящий трутовик (355)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность
Чистов А. Н. — ФИО
Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего здоровых по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежащие рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		166	10		8	8	1			7								200	12
24		214	13		11	10				10								258	12
28		221	13		14	10					8							266	12
32		111	7			12			2	2								134	12
36		42	3		3	2			1									51	12
40		35	2			4			1									42	12
Итого	шт	789	48	-	36	46	1	-	4	19	8	-	-	-	-	-	-	951	114
	%	83	5	-	4	5	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	100	12

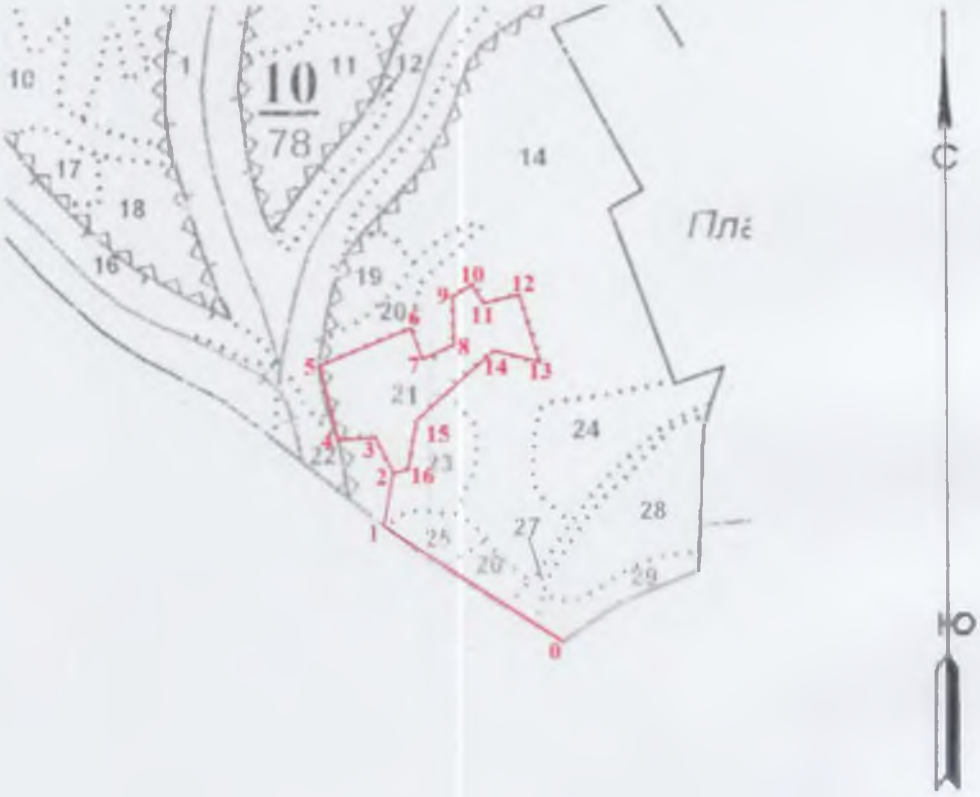
Порода *Береза*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего здоровых по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежащие рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		18	0				1		1									20	10
28		36	0				3		1									40	10
32		9	0						1									10	10
Итого	шт	63	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	70	7
	%	90	-	-	-	-	6	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 10, выдел 21 площадью 2,8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Прил. 2

Условные обозначения:

- место расположение 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°59′37,4′′	44°5′9,1′′	СЗ:72^0	281,7	9-10	55°59′52,3′′	44°5′1,4′′	СВ:44^0	32,6
1-2	55°59′42,2′′	44°4′55,4′′	СЗ:8^0	73,6	10-11	55°59′52,9′′	44°5′3,3′′	ЮВ:46^0	28,2
2-3	55°59′45,2′′	44°4′56,9′′	СЗ:43^0	56,9	11-12	55°59′52,2′′	44°5′3,9′′	СВ:60^0	47,1
3-4	55°59′46,4′′	44°4′55,7′′	ЮЗ:64^0	44,0	12-13	55°59′52,4′′	44°5′6,7′′	ЮВ:31^0	92,7
4-5	55°59′46,2′′	44°4′53,5′′	СЗ:26^0	103,6	13-14	55°59′49,7′′	44°5′8,2′′	ЮЗ:85^0	63,4
5-6	55°59′49,6′′	44°4′52,3′′	СВ:54^0	127,7	14-15	55°59′50′′	44°5′5,1′′	ЮЗ:33^0	140,5
6-7	55°59′50,9′′	44°4′58,5′′	ЮВ:37^0	42,5	15-16	55°59′46,9′′	44°4′59′′	ЮВ:4^0	63,4
7-8	55°59′49,7′′	44°4′59,7′′	СВ:53^0	44,4	16-2	55°59′45,2′′	44°4′58,3′′	ЮЗ:62^0	21,4
8-9	55°59′50,4′′	44°5′1,4′′	СЗ:15^0	64,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°59'48,0"** В.Д.: **44°04'56,3"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **10** Выдел **21** Площадь выдела, га **2,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2,80**

Состав **8С2Б** Возраст, лет **64** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,67** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** **С2** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **371** **355** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,0	Сосна	1	2	64	0	83	5		9		3						12	**609**	5	**610**	2	**809**	4							**ВСР**	2,80	81
2,0	Берёза	1	2	64	0	90				6	4						10	**801**	10													17
10,0				Итого	**0**	**84**	**4**	**-**	**7**	**2**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12**													Итого:		**98**

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 10, выдел 23**

2.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***20*** м^3/га; общий – ***29*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна	7	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,63*** ;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***29*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/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:	
Дальнеконстантиновское		10	23	1,9	ВСР	1,9	Сосна	55	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. Н. Чистов

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. В. Грачёв

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 10 Выдел 23 Площадь, га 1,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С Возраст, лет 69 Бонитет I

Полнота 0,8 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

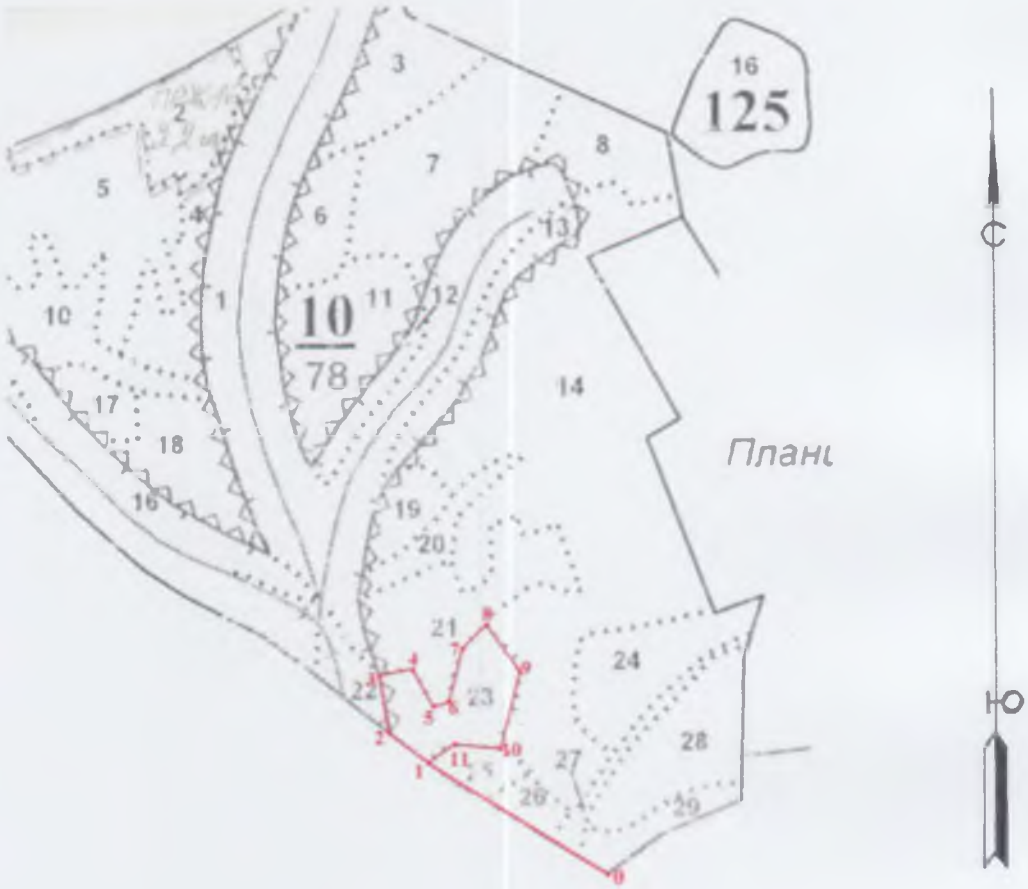
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего здоровых по сплошному наблюдению	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			жизнеобильные деревья			шт	в т.ч. пользовательная рубка, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		153	9		6	6					6							180	10
24		196	12		7	8					8							231	10
28		204	12		10	6					8							240	10
32		102	6			9					3							120	10
36		60	4			5					2							71	10
40		17	1			1					1							20	10
Итого	шт	732	44	-	23	35	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	862	86
	%	85	5	-	3	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	10

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 10, выдел 23 площадью 1,9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- місторасположение 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°59´37,4´´	44°5´9,1´´	СЗ:71^0	282,2	6-7	55°59´44,8´´	44°4´58,5´´	СВ:0^0	62,6
1-2	55°59´42´´	44°4´55,4´´	СЗ:65^0	60,4	7-8	55°59´46,6´´	44°4´58,5´´	СВ:31^0	59,1
2-3	55°59´43,3´´	44°4´53,5´´	СЗ:26^0	81,7	8-9	55°59´48,3´´	44°5´1,1´´	ЮВ:50^0	78,6
3-4	55°59´46,2´´	44°4´53,5´´	СВ:72^0	47,4	9-10	55°59´46,5´´	44°5´3,9´´	ЮЗ:5^0	107,6
4-5	55°59´46´´	44°4´56´´	ЮВ:44^0	54,7	10-11	55°59´43,5´´	44°5´2,5´´	ЮЗ:82^0	62,4
5-6	55°59´44,6´´	44°4´57,4´´	СВ:60^0	18,2	11-1	55°59´43,1´´	44°4´57,7´´	ЮЗ:43^0	41,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч лесничество *Дальнеконстантиновское* Геграфические координаты: С.Ш.: **55°59'45,2"** В.Д.: **44°05'00,0"** Дата проведения: 04.09 2017 года

Квартал **10** Выдел **23** Площадь выдела, га **1,9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,90**

Состав **10С** Возраст, лет **69** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,68** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** **С2** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество утренных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	69	0	85	5		7		3						10	609	4	610	3	809	7							ВСР	1,90	55
10,0	Итого:				0	85	5	-	7	-	3	-	-	-	-	-	10													Итого:		55

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А. Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 11, выдел 8**

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

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371)*.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***18*** м^3/га; общий – ***25*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна		

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,62***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***25*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		11	8	1,1	ВСР	1,1	Сосна	28	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 11 Выдел 8 Площадь, га 1,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С Возраст, лет 58 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность
Чистов А. Н. — ФИО
Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев на [illegible]	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			[illegible] деревья			шт.	в т.ч. [illegible] рубки, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		53	3		2	2					3							63	11
20		99	6		5	2		3			3							118	11
24		122	7		5	6					5							145	11
28		69	4		3	4					2							82	11
32		31	2			3					1							37	11
36		15	1			1					1							18	11
[illegible]	шт	389	23	-	15	18	-	3	-	-	15	-	-	-	-	-	-	463	51
	%	84	5	-	3	4	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 11, выдел 8 площадью 1,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°59′33,1′′	43°56′8′′	СВ:11^0	263,6	3-4	55°59′40,1′′	43°56′24,5′′	ЮЗ:40^0	76,3
1-2	55°59′41,4′′	43°56′14,7′′	СВ:38^0	77,7	4-1	55°59′38,7′′	43°56′21,4′′	СЗ:66^0	143,1
2-3	55°59′42,8′′	43°56′18′′	ЮВ:65^0	144,6					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°59'41,2" В.Д.: 43°56'18,8" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 11 Выдел 8 Площадь выдела, га 1,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 10С Возраст, лет 58 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,67 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	58	0	84	5		7	1	3						11													ВСР	1,10	28
10,0				Итого:	0	84	5	-	7	1	3	-	-	-	-	-	11													Итого:		28

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 13, выдел 7**

2.1. На площади 2,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371)*.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***26*** м^3/га; общий – ***35*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна	9	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	8	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,62***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***35*** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		13	7	2,5	ВСР	2,5	Сосна	88	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 13 Выдел 7 Площадь, га 2,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,5

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 80 Бонитет I

10КЛ (25) 6,0 м. 1,0

Полнота 0,7 Запас на 1 га 290 Возобновление: *тыс.шт/га,благонадежный*

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		145	9		10	8					5							177	13
24		196	12		10	10		3			8							239	13
28		202	12		10	12		5			5							246	13
32		101	6		6	6					4							123	13
36		57	3			6					3							69	13
40		19	1			2					1							23	13
Итого	шт.	720	43	-	36	44	-	8	-	-	26	-	-	-	-	-	-	877	114
	%	82	5	-	4	5	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	13

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		
20		5	6															11	-
24		2	4															6	-
Итого	шт.	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	%	41	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.	Всего деревьев по ступеням толщины

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 13, выдел 7 площадью 2,5 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- место расположение 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°59′9′′	43°57′8,2′′	СЗ:78^0	68,8	6-7	55°59′9,1′′	43°56′53,5′′	СЗ:73^0	84,8
1-2	55°59′9,9′′	43°57′4,8′′	ЮЗ:3^0	48,0	7-8	55°59′10,2′′	43°56′49,8′′	ЮЗ:61^0	49,4
2-3	55°59′8,3′′	43°57′3,6′′	СЗ:83^0	75,6	8-9	55°59′10′′	43°56′46,1′′	СВ:9^0	61,4
3-4	55°59′9,3′′	43°56′59,4′′	ЮЗ:53^0	49,4	9-10	55°59′12,1′′	43°56′48,1′′	СЗ:28^0	85,7
4-5	55°59′8,6′′	43°56′57,1′′	СЗ:46^0	46,7	10-1	55°59′14,8′′	43°56′46,6′′	ЮВ:77^0	339,2
5-6	55°59′9,8′′	43°56′55,8′′	ЮЗ:42^0	37,5					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 54°40'25,9" В.Д.: 44°07'52,7" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 13 Выдел 7 Площадь выдела, га 2,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,50

Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 80 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,67 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 290

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	жирнотные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	80	0	82	5		9	1	3						13	609	5	610	3	809	9									88
0,9	Берёза	1	2	80	0	41	59										-													ВСР	2,50	-
0,1	Осина	1	2	80	0	100											-															-
10,0				Итого:	0	78	10	-	8	1	3	-	-	-	-	-	12													Итого:		88

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 15, выдел 9**

2.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371)*, ложный осиновый трутовик (*Phellinus tremulae)(358).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны, плодовые тела, наличие гнили.

Фактический отпад: текущий – ***14*** м^3/га; общий – ***18*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна		
Ложный осиновый трутовик	Осинна		

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	1	Ложный осиновый трутовик
усыхающих	6	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,55***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***21*** м^3/га;

при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		15	9	2,4	ВСР	2,4	Сосна	38	2018-19 гг.
							Осина	12	

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями, наличие гнили;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 15 Выдел 9 Площадь, га 2,4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,4

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 7С2Б1Ос Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371), ложный осиновый трутовик (358)*

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 леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. ликвидная рубк. %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		107	6		5	5					4							127	11
24		153	9		10	4		3			3							182	11
28		153	9			15					5							182	11
32		76	5		3	4					3							91	11
36		23	1			2					1							27	11
Итого	шт.	512	30	-	18	30	-	3	-	-	16	-	-	-	-	-	-	609	67
	%	84	5	-	3	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

Порода *Береза*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. ликвидная рубк. %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		8	2															10	-
24		11	12															23	-
28		9	15															24	-
Итого	шт	28	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-
	%	49	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Осина*

Ступени	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.	Всего деревьев по ступени толщины

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 15, выдел 9 площадью 2,4 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°58´58,8´´	43°57´22,4´´	СВ:45^0	168,8	7-8	55°58´59´´	43°57´31,2´´	ЮВ:17^0	48,6
2-3	55°59´1,7´´	43°57´30,8´´	ЮВ:64^0	40,5	8-9	55°58´57,7´´	43°57´31,5´´	ЮЗ:55^0	66,6
3-4	55°59´0,8´´	43°57´32,3´´	СВ:56^0	78,5	9-10	55°58´56,7´´	43°57´28,3´´	ЮВ:51^0	83,2
4-5	55°59´1,9´´	43°57´36,6´´	ЮВ:20^0	48,8	10-11	55°58´55´´	43°57´30,6´´	ЮЗ:65^0	39,2
5-6	55°59´0,2´´	43°57´36,8´´	ЮЗ:88^0	52,6	11-12	55°58´54,5´´	43°57´29,2´´	СЗ:62^0	139,4
6-7	55°59´0,6´´	43°57´33,2´´	ЮЗ:31^0	60,5	12-1	55°58´57,5´´	43°57´22,7´´	СЗ:28^0	47,0

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°58'57,0" В.Д.: 43°57'28,6" Дата проведения 04 09 2017 года

Квартал 15 Выдел 9 Площадь выдела, га 2,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,40

Состав 7С2Б1Ос Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,59 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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 повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7,0	Сосна	1	2	70	0	84	5		8		3						11																38
2,0	Берёза	1	2	70	0	49	51										-													ВСР	2,40	-
1,0	Осина	1	2	70	0	80		11	3	3	3						20															12
10,0				Итого:	0	77	14	1	6	-	2	-	-	-	-	-	9													Итого:		50

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 21, выдел 23**

2.1. На площади 4,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: малый сосновый лубоед (*Tomicus (Blastophagus) minor)*(339);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371),* настоящий трутовик (*Fomes fomentarius)(355)*

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны, наличие плодовых тел на стволе.

Фактический отпад: текущий – ***19*** м^3/га; общий – ***30*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	Сосна	5	5	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак сосны	Сосна	4	слабая
Настоящий трутовик	Береза	3	слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,71***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется.***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***30*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		21	23	4,8	ВСР	4,8	Сосна	134	2018-19 гг.
							Береза	10	

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 – 2015 г.;
основная причина повреждения древесины:;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 21 Выдел 23 Площадь, га 4,8 Площадь лесопатологического выдела, га 4,80

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 7С3Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,80 Запас на 1 га 270 в.т.ч. сухостоя 23 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Малый сосновый лубоед (339), Смоляной рак (371), Настоящий трутовик (355)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А.Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **21** Выдел **23** Площадь выдела, га **4,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,8**

№ реласкопической площадки	Сосна											Береза																						
	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	
1	6	8		2		1						6	3																					
2	8	9		2		1						7	4				1																	
3	6	11		1		1						6	2																					
4	7	9		2		1						6	3				1																	
5	6	9		1		1						7	3																					
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		

№ реласкопической площадки	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	
1																																		
2																																		
3																																		
4																																		
5																																		
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 21, выдел 23 площадью 4.8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- место расположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
23	1	55°58´12,4´´	43°56´14,9´´				
	2	55°58´11,4´´	43°56´25,1´´				
	3	55°58´06,9´´	43°56´26,8´´				
	4	55°58´11,0´´	43°56´29,1´´				
	5	55°58´04,0´´	43°56´24,5´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина. м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина. м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°58´11,9´´	43°56´35,3´´	ЮЗ:43^0	63,4	8-9	55°58´10,9´´	43°56´13,8´´	СЗ:16^0	65,8
1-2	55°58´10,9´´	43°56´32,3´´	ЮЗ:11^0	257,7	9-10	55°58´13,2´´	43°56´12,6´´	СВ:76^0	84,5
2-3	55°58´3,6´´	43°56´25,7´´	ЮЗ:54^0	43,6	10-11	55°58´13,4´´	43°56´17,4´´	СВ:33^0	152,9
3-4	55°58´2,6´´	43°56´23,6´´	СЗ:17^0	59,6	11-12	55°58´16,4´´	43°56´23,7´´	ЮВ:19^0	66,0
4-5	55°58´4,6´´	43°56´23,6´´	СВ:43^0	40,8	12-13	55°58´14,6´´	43°56´24,3´´	ЮЗ:29^0	73,1
5-6	55°58´5,3´´	43°56´24,8´´	СЗ:23^0	168,3	13-14	55°58´12,9´´	43°56´21,2´´	ЮВ:80^0	47,7
6-7	55°58´10,9´´	43°56´22,9´´	ЮЗ:61^0	113,1	14-15	55°58´12,3´´	43°56´23,6´´	СВ:61^0	51,6
7-8	55°58´9,9´´	43°56´18,1´´	СЗ:74^0	89,7	15-1	55°58´12,7´´	43°56´26,3´´	ЮВ:71^0	111,2

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°58'10,6"** В.Д.: **43°56'26,2"** Дата проведения: 04 09 2017 года

Квартал **21** Выдел **23** Площадь выдела, га **4,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,80**

Состав **7С3Б** Возраст, лет **75** Полнота исходная **0,80** Полнота фактическая **0,77** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **270**

Причины ослабления насаждений (код) **339** *Малый сосновый лубоед* **371** **355** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7,3	Сосна	1	2	75	56	36	50	-	9	-	5	-	-	-	-	-	14	609	5	610	5	807	4							ВСР	4,80	134
2,7	Береза	1	2	75	29	66	31	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	801	3													10
10,0				Итого	85	44	45	-	7	-	4	-	-	-	-	-	11													Итого		144

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 22, выдел 9**

2.1. На площади 5,0 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: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***21*** м^3/га; общий – ***26*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна	5	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	8	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,63***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***0,3***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***26*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		22	9	5,0	ВСР	5,0	Сосна	130	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. Н. Чистов

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. В. Грачёв

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 22 Выдел 9 Площадь, га 5,0 Площадь лесопатологического выдела, га 5,00

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп С2 Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0,70 Запас на 1 га 260 в.т.ч. сухостоя 3 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **22** Выдел **9** Площадь выдела, га **5,0** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **5,0**

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза											Осина										
	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	11	6		2								2																					
2	10	8		3		1						2											2										
3	11	11		1								3																					
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

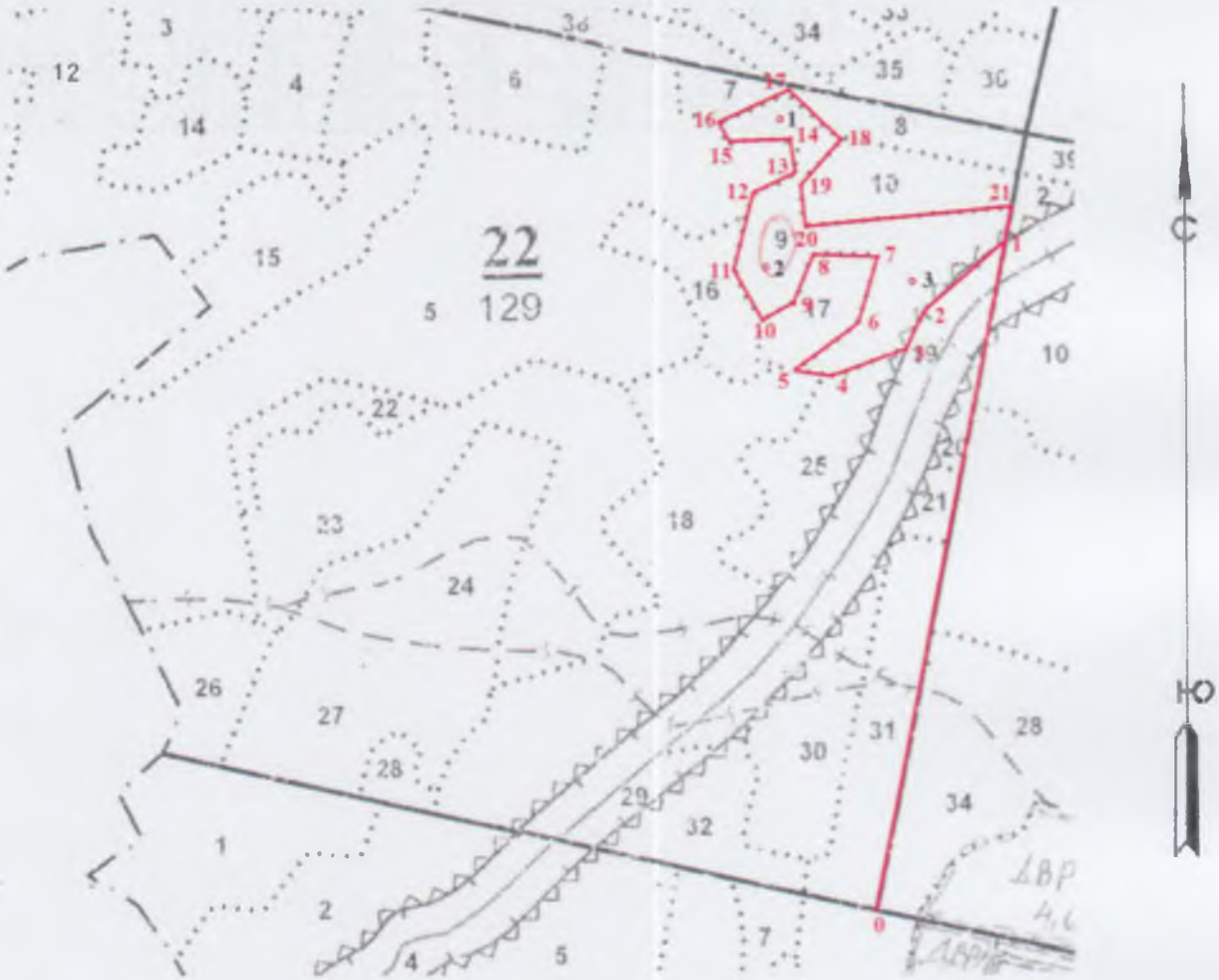
№ реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	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																																	
9																																	
10																																	

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 22, выдел 9 площадью 5,0 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
9	1	55°57′47′′	43°54′42,2′′				
	2	55°57′40,8′′	43°54′40,8′′				
	3	55°57′40,6′′	43°54′53′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°57′12,9′′	43°54′49,9′′	СЗ:2^0	908,2	11-12	55°57′40,3′′	43°54′38,3′′	СВ:0^0	107,2
1-2	55°57′41,6′′	43°54′59′′	ЮЗ:34^0	153,2	12-13	55°57′43,8′′	43°54′40′′	СВ:42^0	66,6
2-3	55°57′39,4′′	43°54′53,6′′	ЮЗ:10^0	51,6	13-14	55°57′45′′	43°54′43,4′′	СЗ:36^0	47,7
3-4	55°57′37,1′′	43°54′50,9′′	ЮЗ:55^0	92,4	14-15	55°57′46,4′′	43°54′42,4′′	ЮЗ:67^0	65,6
4-5	55°57′36,2′′	43°54′46,7′′	ЮЗ:86^0	58,7	15-16	55°57′46,1′′	43°54′38′′	СЗ:43^0	27,9
5-6	55°57′36,2′′	43°54′44,1′′	СВ:40^0	93,0	16-17	55°57′46,9′′	43°54′37,4′′	СВ:50^0	94,2
6-7	55°57′38,3′′	43°54′48,2′′	СВ:7^0	100,4	17-18	55°57′48,2′′	43°54′42,7′′	ЮВ:64^0	94,7
7-8	55°57′41,3′′	43°54′49,2′′	ЮЗ:78^0	86,6	18-19	55°57′46,1′′	43°54′47′′	ЮЗ:27^0	86,6
8-9	55°57′41,5′′	43°54′45′′	ЮЗ:8^0	74,3	19-20	55°57′44,2′′	43°54′43,8′′	ЮВ:21^0	55,5
9-10	55°57′39,3′′	43°54′43,8′′	ЮЗ:51^0	43,5	20-21	55°57′42,4′′	43°54′44,1′′	СВ:70^0	274,7
10-11	55°57′38,5′′	43°54′40,7′′	СЗ:44^0	71,1	21-1	55°57′43,3′′	43°54′59,7′′	ЮВ:4^0	43,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°57'42,2"** В.Д.: **43°54'42,2"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **22** **9** Площадь выдела, га **5,0** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **5,00**

Состав **9С1Б+Ос** Возраст, лет **85** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,69** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Слп** C_2 Запас на 1 га **260**

Причины ослабления насаждений (код) **300** ***Стволовые вредители*** **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,7	Сосна	1	2	85	64	50	39	-	9	-	2	-	-	-	-	-	11	609	5	809	5											130
1,0	Берёза	1	2	85	7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													ВСР	5,00	-
0,3	Осина	1	2	85	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого:	73	57	34	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		130

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 21, выдел 36**

2.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***20*** м^3/га; общий – ***28*** м^3/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)
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	8	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,53***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***28*** $м^3$/га;
при создании технологической сети (%) - $м^3$/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		21	36	2,4	ВСР	2,4	Сосна	67	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 21 Выдел 36 Площадь, га 2,4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,4

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 8С2Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		139	9		10	7					7							172	14
24		179	11		13	10					8							221	14
28		185	11		12	12					8							228	14
32		87	5		7	5					3							107	14
36		35	2			4					2							43	14
40		29	2			4					1							36	14
Итого	шт	654	40	-	42	42	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	807	113
	%	81	5	-	5	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	100	14

Порода: *Берёза*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		12	0															12	-
24		13	0															13	-
28		14	0															14	-
32		15	0															15	-
Итого	шт	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 21, выдел 36 площадью 2,4 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°58′11,8′′	43°56′35,3′′	ЮВ:36^0	172,8	5-6	55°58′1,6′′	43°56′30,7′′	СЗ:55^0	33,6
1-2	55°58′6,8′′	43°56′39,5′′	ЮВ:40^0	62,5	6-7	55°58′2,6′′	43°56′29,4′′	СВ:41^0	44,2
2-3	55°58′5,1′′	43°56′40,7′′	СВ:51^0	135,1	7-8	55°58′3,3′′	43°56′31,6′′	СЗ:6^0	87,3
3-4	55°58′6,9′′	43°56′48,3′′	ЮВ:37^0	42,6	8-1	55°58′5,9′′	43°56′31,6′′	СВ:66^0	133,2
4-5	55°58′5,7′′	43°56′48,6′′	ЮЗ:55^0	345,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°58'04,6" В.Д.: 43°56'36,4" Дата проведения: 04.09 2017 года

Квартал 21 Выдел 36 Площадь выдела, га 2,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,40

Состав 8С2Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,58 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снегелом	старый бурелом, снегелом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,0	Сосна	1	2	75	0	81	5		10		4						14	609	5	610	4	809	8							ВСП	2,40	67
2,0	Береза	1	2	75	0	100											-															-
10,0				Итого:	0	85	4	-	8	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого:		67

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 24, выдел 22**

2.1. На площади 4,0 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: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371),* настоящий трутовик (*Fomes fomentarius)(355).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны, наличие плодовых тел на стволе.

Фактический отпад: текущий – ***16*** м^3/га; общий – ***28*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна	5	слабая
Настоящий трутовик	Береза	3	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,52***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***28*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		24	22	4,0	ВСР	4,0	Сосна	84	2018-19 гг.
							Береза	28	

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 24 Выдел 22 Площадь, га 4.0 Площадь лесопатологического выдела, га 4,00

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк В2 Состав 8С2Б Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0,60 Запас на 1 га 230 в.т.ч. сухостоя 10 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (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	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **24** Выдел **22** Площадь выдела, га **4,0** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,0**

№ реласкопической площадки	Сосна											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	7	6		2								5																					
2	8	5		2		1						4					1																
3	9	7		1								4					1																
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

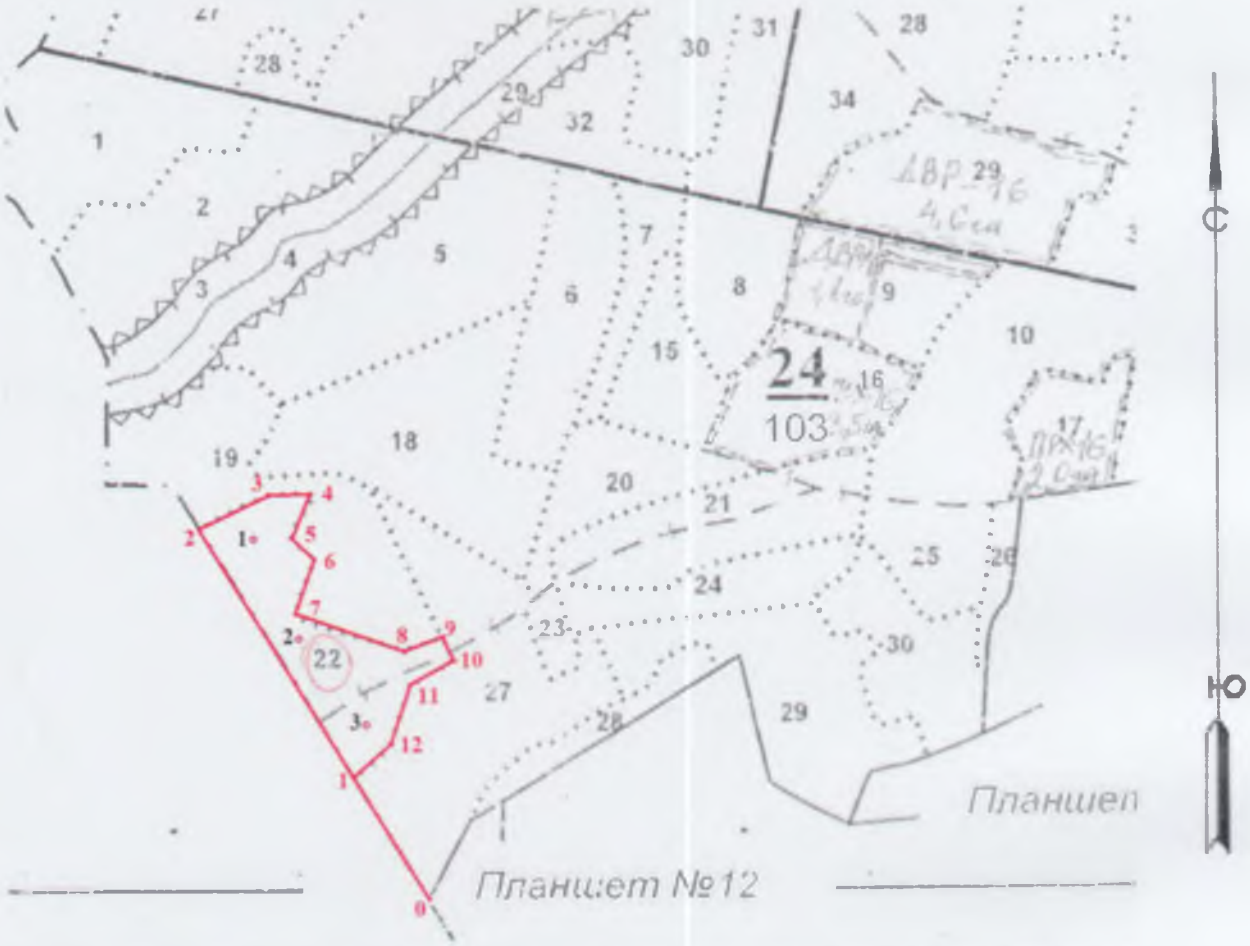
№ реласкопической площадки																																	
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	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 *А.Н. Чистов*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 24, выдел 22 площадью 4,0 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

1, 2, 3 месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
22	1	55°56´58,6´´	43°54´11,3´´				
	2	55°56´53,8´´	43°54´15,3´´				
	3	55°56´50,3´´	43°54´20,4´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°56′42,9′′	43°54′26′′	СЗ:46^0	187,1	7-8	55°56′55,1′′	43°54′15′′	ЮВ:87^0	159.6
1-2	55°56′48,1′′	43°54′20,1′′	СЗ:46^0	385,1	8-9	55°56′53,4′′	43°54′23,2′′	СВ:59^0	49,3
2-3	55°56′58,7′′	43°54′7,8′′	СВ:52^0	117,3	9-10	55°56′53,9′′	43°54′26,1′′	ЮВ:36^0	34,9
3-4	55°57′0′′	43°54′12,2′′	СВ:80^0	43,2	10-11	55°56′52,9′′	43°54′27,2′′	ЮЗ:53^0	60.9
4-5	55°57′0,2′′	43°54′16,1′′	ЮЗ:12^0	64,2	11-12	55°56′52′′	43°54′23,8′′	ЮЗ:0^0	85,3
5-6	55°56′58,2′′	43°54′14,9′′	ЮВ:59^0	45,6	12-1	55°56′49,4′′	43°54′22,7′′	ЮЗ:39^0	66,7
6-7	55°56′57,4′′	43°54′16,3′′	ЮЗ:9^0	79,0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°56'53,1" В.Д.: 43°54'15,9" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 24 Выдел 22 Площадь выдела, га 4,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,00

Состав 8С2Б Возраст, лет 85 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,56 Бонитет II ТЛ/ТУМ Слпк B_2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 355 Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7,6	Сосна	1	2	85	48	50	38	-	10	-	2	-	-	-	-	-	12	609	5	809	5									ВСР	4,00	84
2,4	Берёза	1	2	85	15	87	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13	801	13													28
10,0				Итого:	63	59	29	-	7	-	5	-	-	-	-	-	12													Итого:		112

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 26, выдел 1**

2.1. На площади 4,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: корневая губка (*Heterobasidion annosum)(466);*

Дополнительные причины ослабления: Ветровал текущего года (881).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, суховершинность, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили.

Фактический отпад: текущий – ***29*** м^3/га; общий – ***41*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	23	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	9	Корневая губка
усыхающих	6	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	4	
свежего бурелома		
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	23	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,54***:
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется.***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***67*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		26	1	4,2	ВСР	4,2	Сосна	281	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: комлевая гниль;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 26 Выдел 1 Площадь, га 4,2 Площадь лесопатологического выдела, га 4,20

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 10С Возраст, лет 74 Бонитет I

Полнота 0,70 Запас на 1 га 290 в.т.ч. сухостоя 11 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: ____

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **26** Выдел **1** Площадь выдела, га **4,2** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,2**

№ реласкопической площадки	Сосна																																
	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	10	9	2	1		1	1																										
2	12	10	3	2		1	1																										
3	13	12	3	2		1	1																										
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	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																																	

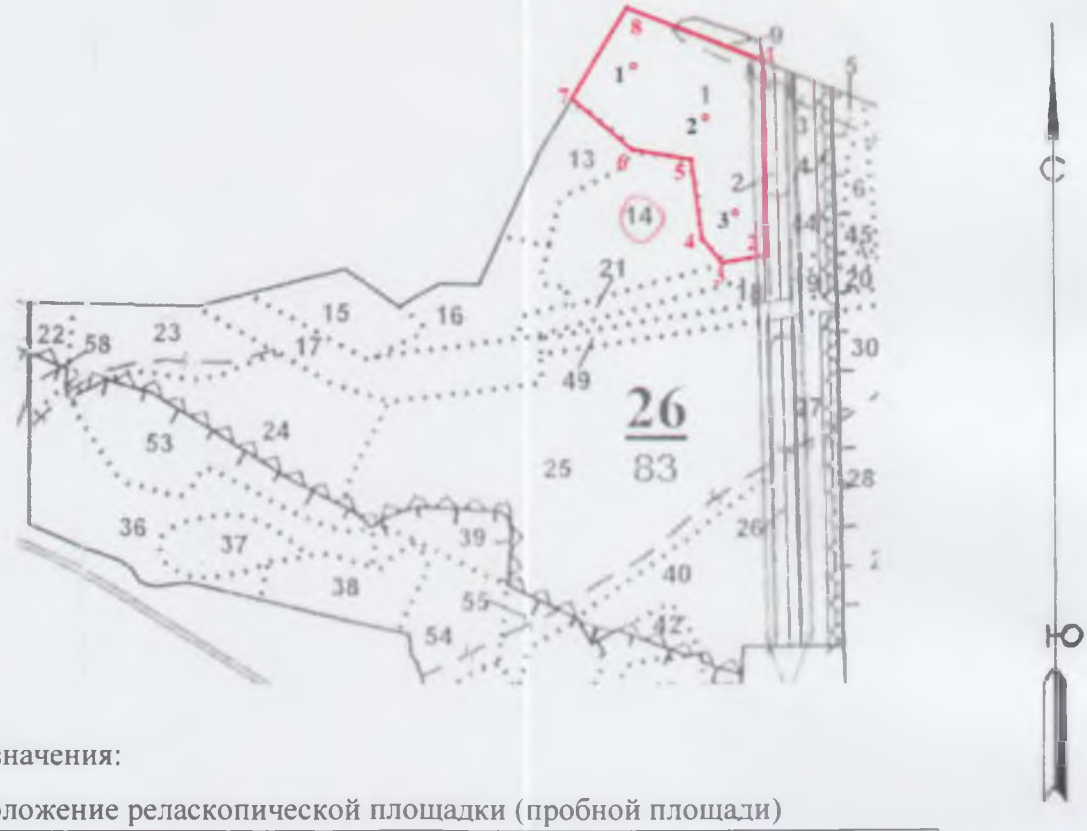
Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 26, выдел 1 площадью 4.2 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
1	1	55°57′32,6″	43°58′5,8″				
	2	55°57′30,7″	43°58′11,1″				
	3	55°57′26,6″	43°58′14,3″				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°57′32,8″	43°58′15,7″	ЮВ:14^0	251,1	5-6	55°57′28,7″	43°58′10,6″	ЮЗ:83^0	79,4
2-3	55°57′24,7″	43°58′16,5″	ЮЗ:64^0	45,4	6-7	55°57′29,1″	43°58′6,6″	СЗ:65^0	103,9
3-4	55°57′24,4″	43°58′13,4″	СЗ:58^0	47,6	7-8	55°57′31,1″	43°58′1,8″	СВ:18^0	133,3
4-5	55°57′25,6″	43°58′11,5″	СЗ:20^0	106,7	8-1	55°57′35,1″	43°58′5,8″	ЮВ:82^0	187,6

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°57'30,9"** В.Д.: **43°58'11,5"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **26** Выдел **1** Площадь выдела, га **4,2** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,20**

Состав **10С** Возраст, лет **74** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,644** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* **881** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Дата повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	объем, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	74	85	41	36	9	6	-	4	4	-	-	-	-	23	832	23	160	15	205	4							ВСР	4,20	281
10,0				Итого:	85	41	36	9	6	-	4	4	-	-	-	-	23													Итого:		281

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.И. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 26, выдел 14**

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

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: корневая губка (*Heterobasidion annosum)(466);*

Дополнительные причины ослабления: Ветровал текущего года (881).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, суховершинность, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили.

Фактический отпад: текущий – ***25*** м^3/га; общий – ***33*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	17	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	4	Корневая губка
усыхающих	5	Хвойная порода
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	4	
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	16	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***40*** м^3/га;

при создании технологической сети (%) - м^3/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:	
Дальнеконстантиновское		26	14	3,0	ВСР	3,0	Сосна	120	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: комлевая гниль;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. Н. Чистов

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. В. Грачёв

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 26 Выдел 14 Площадь, га 3,0 Площадь лесопатологического выдела, га 3,00

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 9С1Б Возраст, лет 74 Бонитет 1

Полнота 0,60 Запас на 1 га 250 в.т.ч. сухостоя 7 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466), Воздействия шквалистых ветров текущего года, повлекшие вывал деревьев (881)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **26** Выдел **14** Площадь выдела, га **3,0** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,0**

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

№ реласкопической площадки	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* *А.Н. Чистов*

подпись

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Геграфические координаты: С.Ш.: **55°57'25,1"** В.Д.: **43°58'07,4"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **26** Выдел **14** Площадь выдела, га **3,0** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,00**

Состав **9С1Б** Возраст, лет **74** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,56** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* **881** Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,3	Сосна	1	2	74	67	42	41	4	6	-	3	4	-	-	-	-	17	832	17	160	10	881	4							ВСР	3,00	120
0,7	Берёза	1	2	74	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого:	72	46	38	4	5	-	3	4	-	-	-	-	16													Итого:		120

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 26, выдел 14 площадью 3,0 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
14	1	55°57′27,6′′	43°58′9,2′′				
	2	55°57′25′′	43°58′7,1′′				
	3	55°57′24,2′′	43°58′2,4′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°57′23,1′′	43°57′55,2′′	СВ:69^0	87,1	5-6	55°57′28,6′′	43°58′10,6′′	ЮВ:21^0	105,6
1-2	55°57′23,4′′	43°57′59,5′′	СЗ:0^0	101,5	6-7	55°57′25,4′′	43°58′11,9′′	ЮВ:69^0	46,3
2-3	55°57′26,8′′	43°58′1,2′′	СВ:46^0	85,6	7-8	55°57′24,4′′	43°58′13,6′′	ЮЗ:60^0	200,1
3-4	55°57′28,1′′	43°58′5,5′′	СВ:21^0	34,6	8-1	55°57′22,5′′	43°58′2,1′′	СЗ:71^0	64,2
4-5	55°57′28,8′′	43°58′6,6′′	ЮВ:89^0	79,1					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 44, выдел 33**

2.1. На площади 2,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: корневая губка (*Heterobasidion annosum)(466);*

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили.

Фактический отпад: текущий – ***8*** м^3/га; общий – ***14*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	10	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	5	Корневая губка
усыхающих	2	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,72***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***0,3.***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***28*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		44	33	2,7	ВСР	2,7	Сосна	76	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: наличие комлевой гнили;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. Н. Чистов

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. В. Грачёв

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 44 Выдел 33 Площадь, га 2,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,7

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,8 Запас на 1 га 280 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		383	23	30	3				12									451	10
20		434	26	20	10		6		15									511	10
24		417	25	30	7		2		10									491	10
28		238	14	11	10				7									280	10
32		68	4	6			1		1									80	10
36		26	2	1	1				1									31	10
Итого	шт	1 566	94	98	31	-	9	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	1844	184
	%	85	5	5	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

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		
24		3	1															4	-
28		2	1															3	-
Итого	шт	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	%	71	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 44, выдел 33 площадью 2,7 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°54′54′′	43°58′41,1′′	СЗ:71^0	295	4-5	55°55′5,8′′	43°58′15,6′′	СВ:24^0	80,0
1-2	55°54′58,9′′	43°58′26,5′′	СЗ:70^0	176,8	5-6	55°55′7,7′′	43°58′18,5′′	ЮВ:40^0	66,3
2-3	55°55′2,3′′	43°58′17,6′′	СЗ:18^0	44,0	6-7	55°55′5,6′′	43°58′20,8′′	ЮВ:78^0	116,5
3-4	55°55′3,6′′	43°58′17,6′′	СЗ:40^0	85,4	7-1	55°55′4,3′′	43°58′26,1′′	ЮВ:15^0	171,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Геграфические координаты: С.Ш.: **55°55'00,4"** В.Д.: **43°58'21,7"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **44** Выдел **33** Площадь выдела, га **2,7** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2,70**

Состав **10С+Б** Возраст, лет **65** Полнота исходная **0,80** Полнота фактическая **0,78** Бонитет **I** ТЛ/ГУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **280**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,8	Сосна	1	2	65	0	85	5	5	2	1	2						10	832	10	160	7									ВСР	2,70	76
0,2	Береза	1	2	65	0	71	29										-															-
10,0				Итого:	0	85	5	5	2	1	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		76

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 30, выдел 11**

2.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***22*** м^3/га; общий – ***27*** м^3/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)
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	8	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,63***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***27*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
								Всего:	
Дальнеконстантиновское		30	11	1,8	ВСР	1,8	Сосна	49	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;
основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 30 Выдел 11 Площадь, га 1,8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,8

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 10С Возраст, лет 64 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев на [illegible]	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		136	8		6	6					4							160	10
24		221	13		11	9					6							260	10
28		213	13		10	11					4							251	10
32		94	6		4	4					3							111	10
№		34	2			3					1							40	10
Итого	шт	698	42	-	31	33	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	822	82
	%	85	5	-	4	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 30, выдел 11 площадью 1,8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°58´41,1´´	44°10´57,4´´	СВ:57^0	149,8	3-4	55°58´38,1´´	44°11´13,6´´	СЗ:16^0	80.6
1-2	55°58´42,9´´	44°11´5,3´´	ЮВ:44^0	186,2	4-5	55°58´40,2´´	44°11´13,8´´	СЗ:40^0	136.9
2-3	55°58´38,1´´	44°11´9,7´´	СВ:76^0	61,2	5-1	55°58´44,2´´	44°11´10,4´´	ЮЗ:51^0	99.4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°58'41,9" В.Д.: 44°11'08,7" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 30 Выдел 11 Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,80

Состав 10С Возраст, лет 64 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,69 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Сли C_2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	64	0	85	5		8		2						10	609	4	610	2	809	8							ВСР	1,80	49
10,0				Итого:	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		49

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 37, выдел 5**

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: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***21*** м^3/га; общий – ***29*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна		

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	8	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,62***;
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*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***29*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		37	5	1,3	ВСР	1,3	Сосна	38	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 37 Выдел 5 Площадь, га 1,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,3

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 10С Возраст, лет 61 Бонитет I

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

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		84	5		4	4					3							100	11
24		137	8		5	7					6							163	11
28		115	7		7	6					2							137	11
32		53	3		5						2							63	11
36		23	1			2					1							27	11
40		8	0			1												9	11
Итого	шт	420	24	-	21	20	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	499	55
	%	84	5	-	4	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 37, выдел 5 площадью 1,3 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°56′30,1′′	44°4′25,0′′	ЮВ:46^0	59,3	4-5	55°56′33,4′′	44°4′33,8′′	СЗ:31^0	48,5
1-2	55°56′28,5′′	44°4′27,1′′	СВ:35^0	91,0	5-6	55°56′34,9′′	44°4′33,2′′	СВ:41^0	108,8
2-3	55°56′30,4′′	44°4′30,4′′	СЗ:44^0	39,1	6-7	55°56′36,8′′	44°4′38,1′′	ЮВ:60^0	73,1
3-4	55°56′31,7′′	44°4′29,4′′	СВ:38^0	92,7	7-2	55°56′35,6′′	44°4′41,3′′	ЮЗ:36^0	235,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°56'35,7"** В.Д.: **44°04'37,0"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **37** Выдел **5** Площадь выдела, га **1,3** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,30**

Состав **10С** Возраст, лет **61** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,68** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Слик** B_2 Запас на 1 га **260**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	61	0	84	5		8		3						11													ВСР	1,30	38
10,0				Итого	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого:		38

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 37, выдел 6**

2.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***22*** м^3/га; общий – ***27*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна	7	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	8	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,63***;
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*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***27*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		37	6	1,4	ВСР	1,4	Сосна	38	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 37 Выдел 6 Площадь, га 1,4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,4

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С Возраст, лет 69 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11 2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

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			ошкуренные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		111	7		5	5					3							131	15
24		136	8		6	5					5							160	10
28		145	9		10	4					3							171	10
32		68	4		4	2					2							80	10
36		34	2		3						1							40	10
40		17	1		1						1							20	10
Итого	шт	511	31	-	29	16	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	602	60
	%	85	5	-	5	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 37, выдел 6 площадью 1,4 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- место расположение 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°56′42,9′′	44°4′42,9′′	ЮЗ:39^0	90,5	5-6	55°56′33,9′′	44°4′29,9′′	СЗ:40^0	40,8
1-2	55°56′41,3′′	44°4′39,3′′	ЮВ:21^0	64,3	6-7	55°56′35,3′′	44°4′29,3′′	СВ:42^0	71,8
2-3	55°56′39,1′′	44°4′39,5′′	ЮЗ:35^0	46,4	7-8	55°56′36,6′′	44°4′32,5′′	СЗ:30^0	56,1
3-4	55°56′37,9′′	44°4′37,5′′	ЮВ:16^0	35,7	8-1	55°56′38,3′′	44°4′32,1′′	СВ:40^0	147,6
4-5	55°56′37,0′′	44°4′37,9′′	ЮЗ:40^0	148,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°56'38,4"** В.Д.: **44°04'36,2"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **37** Выдел **6** Площадь выдела, га **1,4** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,40**

Состав **10С** Возраст, лет **69** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,69** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **270**

Причины ослабления насаждений (код) **300** ***Стволовые вредители*** **371** Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговом	старый бурелом, снеговом	аварийные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	69	0	85	5		8		2						10	609	5	610	2	809	7							ВСР	1,40	38
10,0				Итого:	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		38

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 37, выдел 10**

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

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: корневая губка (*Heterobasidion annosum)(466);*

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, усыхание хвои;

Дополнительные признаки ослабления: наличие комлевой гнили.

Фактический отпад: текущий – ***13*** м^3/га; общий – ***29*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	17	средняя

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	6	Корневая губка
усыхающих	4	Хвойная порода
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома		
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,58***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***0,5***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***44*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		37	10	5,1	ВСР	5,1	Сосна	224	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: комлевая гниль;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. Н. Чистов

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области» — А. В. Грачёв

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **11**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 37 Выдел 10 Площадь, га 5,1 Площадь лесопатологического выдела, га 5,10

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк В2 Состав 10С Возраст, лет 61 Бонитет I

Полнота 0,70 Запас на 1 га 260 в.т.ч. сухостоя 17 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

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	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 37 Выдел 10 Площадь выдела, га 5,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,1

№ реласкопической площадки	Сосна																																
	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	11	10	1	1		2																											
2	11	11	2	1		1			1																								
3	12	11	2	1		2																											
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	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* *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 37, выдел 10 площадью 5,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- местораспoложение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
10	1	55°56´33,6´´	44°4´41,6´´				
	2	55°56´31,0´´	44°4´41,5´´				
	3	55°56´28,8´´	44°4´36,9´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°56´30,0´´	44°4´24,8´´	ЮВ:48^0	59,8	6-7	55°56´31,4´´	44°4´46,7´´	ЮВ:34^0	48,7
1-2	55°56´28,6´´	44°4´27,0´´	СВ:35^0	87,4	7-8	55°56´30,3´´	44°4´47,7´´	ЮЗ:32^0	54,0
2-3	55°56´30,4´´	44°4´30,7´´	СВ:36^0	236,9	8-9	55°56´28,8´´	44°4´45,5´´	ЮЗ:45^0	192,6
3-4	55°56´35,0´´	44°4´40,6´´	СВ:39^0	18,0	9-10	55°56´25,6´´	44°4´35,9´´	СЗ:15^0	53,6
4-5	55°56´35,6´´	44°4´42,0´´	ЮВ:60^0	134,5	10-11	55°56´26,9´´	44°4´35,5´´	СЗ:89^0	33,1
5-6	55°56´32,9´´	44°4´47,2´´	ЮЗ:14^0	45,5	11-2	55°56´27,3´´	44°4´34,2´´	СЗ:44^0	108,6

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°56'27,7" В.Д.: 44°04'38,4" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 37 Выдел 10 Площадь выдела, га 5,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,10

Состав 10С Возраст, лет 61 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,66 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слик B_2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 466 *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	61	80	43	40	6	4	-	6	-	-	1	-	-	17	832	17	160	10									ВСР	5,10	224
10,0				Итого:	80	43	40	6	4	-	6	-	-	1	-	-	17													Итого		224

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" – ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 38, выдел 9**

2.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***18*** м^3/га; общий – ***25*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	сосна	6	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	8	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,62***;
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*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***25*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		38	9	1,9	ВСР	1,9	Сосна	48	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 38 Выдел 9 Площадь, га 1,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 60 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность
Чистов А. Н. — ФИО
Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		199	12		10	9					7							237	11
20		221	13		10	10					9							263	11
24		176	10		9	9		2			3							209	11
28		99	6		8	2					3							118	11
32		53	3		6						1							63	11
36		31	2		2	1					1							37	11
Итого	шт	779	46	-	45	31	-	2	-	-	24	-	-	-	-	-	-	927	102
	%	84	5	-	5	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

Порода: *Береза*

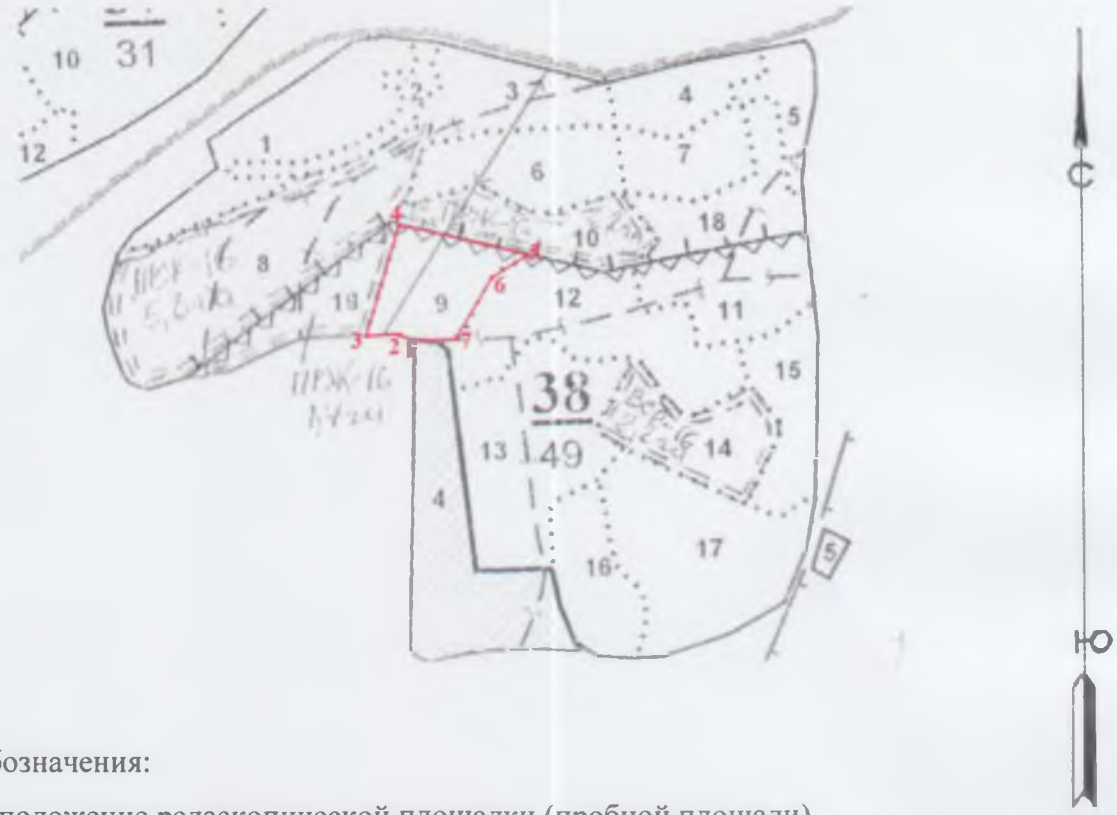
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		2	1															3	-
24		3	1															4	-
Итого	шт	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	%	71	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 38, выдел 9 площадью 1,9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°56´16,8´´	44°5´1,1´´	СЗ:85^0	38,1	5-6	55°56´20,6´´	44°5´9,9´´	ЮЗ:47^0	62,3
2-3	55°56´17,1´´	44°4´59,1´´	ЮЗ:72^0	22,8	6-7	55°56´19,6´´	44°5´7,3´´	ЮЗ:14^0	92,9
3-4	55°56´17,3´´	44°4´57,3´´	СВ:4^0	152,8	7-1	55°56´16,8´´	44°5´5,4´´	ЮЗ:74^0	60,3
4-5	55°56´21,9´´	44°5´0,2´´	ЮВ:89^0	174,0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°56'17,9" В.Д.: 44°05'01,3" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 38 Выдел 9 Площадь выдела, га 1,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,90

Состав 10С+Б Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,68 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,8	Сосна	1	2	60	0	84	5		8		3						11	609	7	610	3	809	6							ВСР	1,90	48
0,2	Берёза	1	2	60	0	71	29										-															-
10,0				Итого:	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого:		48

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 39, выдел 7**

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

_____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: стволовые вредители (300);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***18*** м^3/га; общий – ***23*** м^3/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)
Смоляной рак сосны	Сосна		

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	7	Хвойная порода
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0,55***;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***не лимитируется***.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – ***23*** м^3/га;
при создании технологической сети (%) - м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, ком. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		39	7	1,5	ВСР	1,5	Сосна	35	2018-19 гг.

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 – 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 39 Выдел 7 Площадь, га 1,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,5

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения *Заселение малым сосновым лубоедом (339), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		102	6		5	5					2							120	10
24		162	10		10	5					4							191	10
28		145	9		7	8					2							171	10
32		60	4		4	2					1							71	10
36		26	2			2					1							31	10
Итого	шт	495	31	-	26	22	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	584	58
	%	85	5	-	4	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: *Береза*

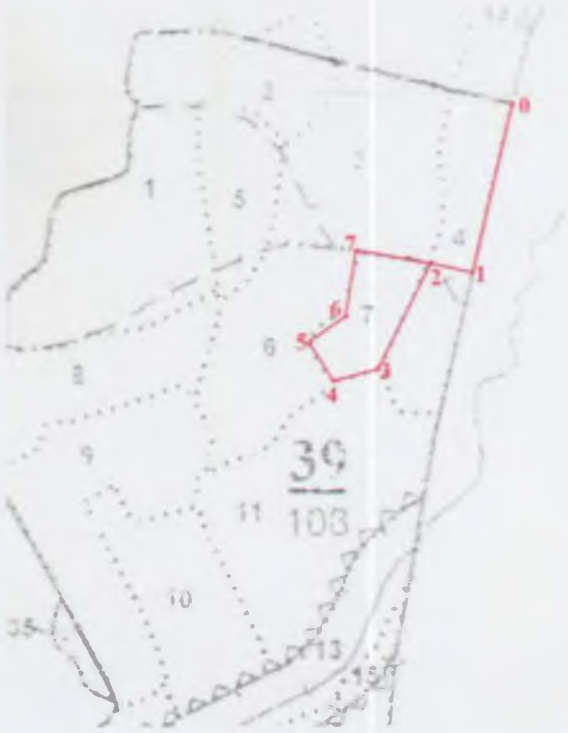
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		65																65	-
24		22																22	-
Итого	шт	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 39, выдел 7 площадью 1,5 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- местораспoложение 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°57′31″	44°9′22,1″	ЮВ:0^0	239,5	4-5	55°57′22,1″	44°9′9,5″	СЗ:46^0	64,7
1-2	55°57′23,9″	44°9′19,1″	СЗ:84^0	60,4	5-6	55°57′20,8″	44°9′6,8″	СВ:37^0	63,5
2-3	55°57′24,3″	44°9′15,7″	ЮЗ:9^0	156,7	6-7	55°57′19,2″	44°9′8,6″	СВ:0^0	89,6
3-4	55°57′24,7″	44°9′10,5″	ЮЗ:60^0	66,8	7-2	55°57′19,8″	44°9′12,3″	СВ:88^0	91,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **54°38'33,8"** В.Д.: **44°08'04,1"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **39** Выдел **7** Площадь выдела, га **1,5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,50**

Состав **9С1Б** Возраст, лет **75** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,59** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	75	0	85	5		8		2						10													ВСР	1,50	35
1,0	Береза	1	2	75	0	100											-															-
10,0				Итого:	0	86	5	-	7	-	2	-	-	-	-	-	9													Итого:		35

Исполнитель: *Инженер-лесопаталог отдела защиты леса и ГПИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 46, выдел 10**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела 7,1 га, на площади 4,0 га был выделен лесопатологический выдел, фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

_____

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: малый сосновый лубоед (*Tomicus (Blastophagus) minor)*(339);

Дополнительные причины ослабления: смоляной рак сосны (*Cronartium flaccidum)(371).*

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (входные и вылетные отверстия), раковые раны.

Фактический отпад: текущий – ***39*** м^3/га; общий – ***70*** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	Сосна	7	11	слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак сосны	Сосна	7	слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	**13**	**Хвойная порода**
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома		
старого сухостоя	1 1	
в т.ч. старого ветровала		
старого бурелома		
аварийных деревьев		
Итого:	**25**	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию - 70\!З/га;

при создании технологической сети (%) - мЗ/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площад» выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		**46**	1 0	**7,1**	**ВСР**	**4,0**	**Сосна**	**280**	**2018-19 гг.**

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№4~0*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: ;

Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования: 1 *t* ,

№

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 46 Выдел 10 Площадь, га 7,1 Площадь лесопатологического выдела, га 4,00

Номер очага вредных организмов ___ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп С2 Состав 10С+Б Возраст, лет 62 Бонитет I

Полнота 0,80 Запас на 1 га 280 в.т.ч. сухостоя 35 Возобновление: ___

Время и причина ослабления насаждения: *Заселение малым сосновым лубоедом (339), Смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) ***Дальнеконстантиновское районное*** уч. лесничество ***Дальнеконстантиновское*** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **46** Выдел **10** Площадь выдела, га **7,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,0**

№ реласкопической площадки	Сосна											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	5	14		2		4																											
2	4	17		4	1	3						1																					
3	6	19		6		3						1																					
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	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 ***А.П. Чистов***

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 46, выдел 10 площадью 4,0 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
10	1	55°54´49,9´´	43°59´33,4´´				
	2	55°54´53,8´´	43°59´37,4´´				
	3	55°54´58,1´´	43°59´39,8´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°54´51,5´´	43°59´20,9´´	ЮВ:76^0	162,1	3-4	55°54´58,7´´	43°59´45,2´´	ЮЗ:15^0	413,0
1-2	55°54´49,1´´	43°59´29,1´´	СВ:13^0	382,1	4-1	55°54´47,1´´	43°59´33,9´´	СЗ:62^0	98,3
2-3	55°54´59,8´´	43°59´38,8´´	ЮВ:80^0	106,8					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°54'49,0"** В.Д.: **43°59'30,7"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **46** Выдел **10** Площадь выдела, га **7,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,00**

Состав 10С+Б Возраст, лет **62** Полнота исходная **0,80** Полнота фактическая **0,7** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Слп** **С2** Запас на 1 га **280**

Причины ослабления насаждений (код) **339** *Заселение малым сосновым лубоедом* **371** Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговом	старый бурелом, снеговом	аварийные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,8	Сосна	1	2	62	88	17	57	-	14	1	11	-	-	-	-	-	26	609	7	610	11	809	7							ВСР	4,00	280
0,2	Берёза	1	2	62	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого:	90	19	56	-	13	1	11	-	-	-	-	-	25													Итого:		280

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 46, выдел 19**

2.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -.

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной малым сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) minor* Hart.) (339);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения малого соснового лубоеда и др. вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **17** м^3/га; общий – **23** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Малый сосновый лубоед	Сосна	7	3	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	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	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей (лубоеда соснового малого и др.)
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **23** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		46	19	1,8	ВСР	1,8	Сосна	41	2018-2019 гг.
							Итого:	41	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 46 Выдел 19 Площадь, га 1.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,8

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Заселение малым сосновым лубоедом (339), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев на ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		168	10		7	8					7							200	11
20		145	9		7	6					6							173	11
24		183	11		11	9					4							218	11
28		107	6			11					3							127	11
32		46	3			5					1							55	11
36		15	1			1					1							18	11
Итого	шт	664	40	-	25	40	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	791	87
	%	84	5	-	3	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 46, выдел 19 площадью 1,8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°54´56´´	44°0´11,4´´	ЮЗ:9^0	171,6	4-5	55°54´46´´	43°59´58,1´´	СВ:13^0	86,9
1-2	55°54´50,9´´	44°0´7,6´´	ЮВ:6^0	139,7	5-6	55°54´48,4´´	44°0´0,3´´	СВ:40^0	115,9
2-3	55°54´46,4´´	44°0´6,6´´	ЮЗ:43^0	75,3	6-1	55°54´50,6´´	44°0´5,6´´	СВ:72^0	34,7
3-4	55°54´45,3´´	44°0´3,6´´	СЗ:83^0	94,4					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°54'46,3"** В.Д.: **44°00'08,5"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **46** Выдел **19** Площадь выдела, га **1,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,80**

Состав **10С+Б** Возраст, лет **65** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,58** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **210**

Причины ослабления насаждений (код) **339** *Заселение малым сосновым лубоедом* **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	65	0	84	5		8		3						11	609	7	610	3	809	8							ВСР	1,80	41
10,0				Итого:	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого:		41

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 46, выдел 23**

2.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **20** м^3/га; общий – **25** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	5	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	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	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.63**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		46	23	1,9	ВСР	1,9	Сосна	48	2018-2019 гг.
							Итого:	48	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 46 Выдел 23 Площадь, га 1,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н — Подпись
Должность — ФИО

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	238	14		10	12					6							280	10
20	272	16		11	13					8							320	10
24	264	16		12	12					7							311	10
28	119	7		5	7					2							140	10
32	68	4		3	3					2							80	10
36	17	1			1					1							20	10
шт	978	58	-	41	48	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	1151	115
%	85	5	-	4	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 46, выдел 23 площадью 1,9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- местораспoложение 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°54′27,9′′	44°0′0,6′′	ЮЗ:86^0	315,6	5-6	55°54′38,2′′	43°59′54,4′′	ЮЗ:24^0	24,6
1-2	55°54′29,7′′	43°59′44,7′′	СВ:1^0	148,0	6-7	55°54′37,8′′	43°59′53,8′′	ЮЗ:76^0	44,3
2-3	55°54′34,5′′	43°59′45,5′′	СЗ:55^0	105,0	7-8	55°54′37,9′′	43°59′51,2′′	ЮЗ:7^0	41,5
3-4	55°54′37′′	43°59′41,8′′	СВ:39^0	167,8	8-2	55°54′36,2′′	43°59′50′′	ЮЗ:43^0	100,4
4-5	55°54′40,4′′	43°59′48,7′′	ЮВ:68^0	115,9					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°59'39,1" В.Д.: 43°59'51,6" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 46 Выдел 23 Площадь выдела, га 1,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,90

Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,69 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	65	0	85	5		8		2						10	609	5	610	2	809	8							ВСР	1,90	48
10,0				Итого:	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		48

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 46, выдел 27**

2.1. На площади 2,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **17** м^3/га; общий – **21** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	7	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.54**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **21** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		46	27	2,7	ВСР	2,7	Сосна	57	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Итого:	57	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 46 Выдел 27 Площадь, га 2,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,7

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Б Возраст, лет 65 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н.
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

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. выделяют рубы, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		275	16		15	15					6							327	11
20		313	19		23	10					8							373	11
24		252	15		10	17					6							300	11
28		137	8		7	8					3							163	11
32		76	5		4	4					2							91	11
36		38	2		4						1							45	11
Итого	шт	1 091	65	-	63	54	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	1299	143
	%	84	5	-	5	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	11

Порода *Берёза*

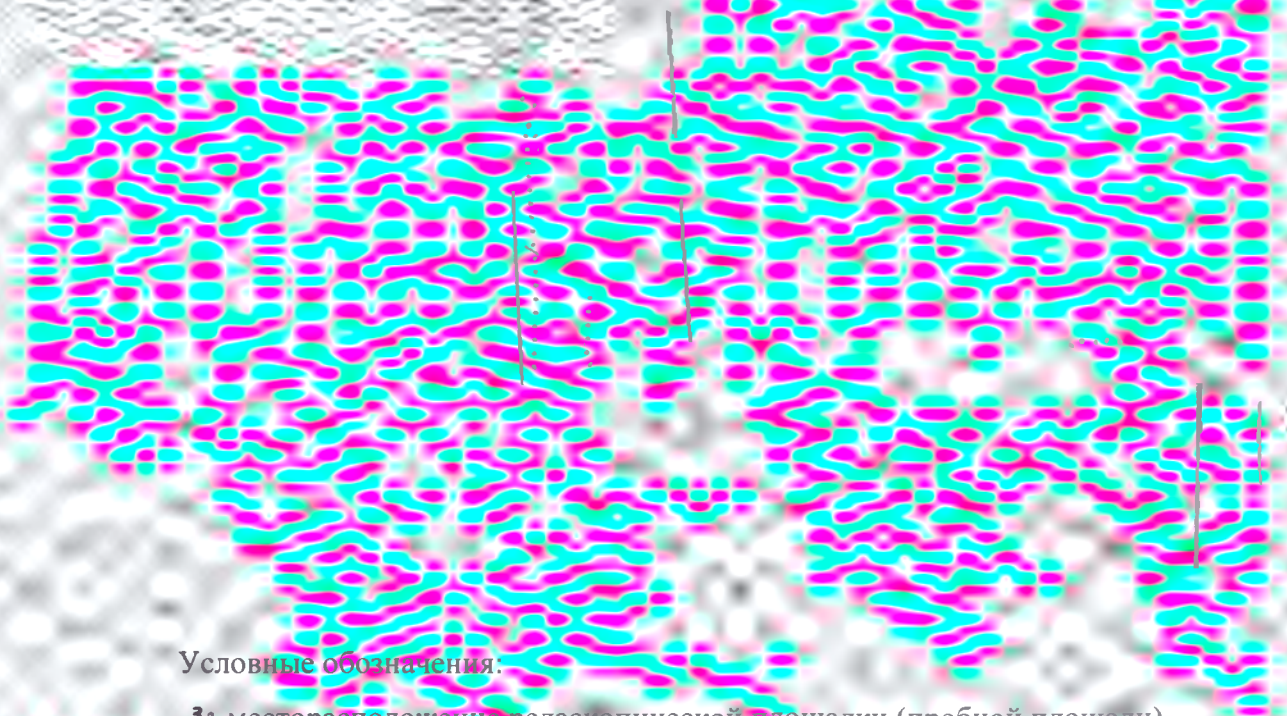
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. выделяют рубы, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		11	12															23	-
28		25																25	-
Итого	шт	36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-
	%	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - нежизнеспособное, З - жизнеспособное, О - отработанное

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 46, выдел 27 площадью 2,7 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета						
	№ 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°54´28´´	44°0´0,8´´	ЮЗ:86^0	136,7	5-6	55°54´32,3´´	43°59´42,4´´	СВ:82^0	153,5
1-2	55°54´28,7´´	43°59´53,2´´	ЮЗ:86^0	243,9	6-7	55°54´31,8´´	43°59´51,4´´	СЗ:28^0	89,5
2-3	55°54´30,2´´	43°59´39,5´´	СЗ:36^0	47,8	7-8	55°54´34,5´´	43°59´50,9´´	СВ:45^0	55,1
3-4	55°54´31,7´´	43°59´38,5´´	СВ:44^0	65,5	8-9	55°54´35,2´´	43°59´52,9´´	ЮВ:78^0	41,8
4-5	55°54´32,9´´	43°59´41,3´´	ЮВ:71^0	33,2	9-1	55°54´34,9´´	43°59´55,4´´	ЮВ:1^0	191,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°54'29,0" В.Д.: 43°59'48,4" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 46 Выдел 27 Площадь выдела, га 2,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,70

Состав 9С1Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,59 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст порослы, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	I	2	65	0	84	5		9		2						11	609	7	610	2	809	9							ВСР	2,70	57
1,0	Берёза	I	2	65	0	75	25										-															-
10,0				Итого:	0	83	7	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		57

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 47, выдел 4**

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: поражение сосны обыкновенной корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (смолопотёки, буровая мука, личиночные ходы).

Фактический отпад: текущий – **16** м^3/га; общий – **21** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	15	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	5	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **39** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		47	4	1,3	ВСР	1,3	Сосна	51	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Итого:	51	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*
Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*
Квартал 47 Выдел 4 Площадь, га 1,3
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади, га 1,3
Таксационная характеристика
Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление -
Время и причина ослабления насаждения *Корневая губка (466)*

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 ГЛПМ — Чистов А. Н.
Должность — ФИО — Подпись
Дата составления документа 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		139	9	10	11				5									174	15
20		155	10	14	10		3		2									194	15
24		149	9	12	10		3		3									186	15
28		69	4	10					3									86	15
32		37	2	4	2				1									46	15
36		11	1						1									14	14
Итого	шт	560	35	51	33	-	6	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	700	105
	%	80	5	7	5	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

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		
20		1																1	-
24			2															2	-
28		5																5	-
Итого	шт	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	%	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 47, выдел 4 площадью 1,3 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°54′33,6″	44°0′22,7″	ЮЗ:70^0	147,0	4-5	55°54′39,9″	44°0′14,4″	ЮВ:10^0	79,7
1-2	55°54′33,2″	44°0′14,2″	СЗ:39^0	180,8	5-6	55°54′37,3″	44°0′14,4″	ЮЗ:9^0	42,4
2-3	55°54′38,3″	44°0′10″	СЗ:8^0	118,9	6-7	55°54′36″	44°0′13,6″	ЮВ:37^0	86,7
3-4	55°54′42,3″	44°0′10,4″	ЮВ:58^0	101,9	7-1	55°54′33,4″	44°0′15,1″	ЮЗ:45^0	21,2

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°54'39,2"** В.Д.: **44°00'08,0"** Дата проведения: 04.09 2017 года

Квартал **47** Выдел **4** Площадь выдела, га **1,3** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,30**

Состав **10С+Б** Возраст, лет **65** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,68** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **260**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (вид)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	валежные деревья		вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,9	Сосна	1	2	65	0	80	5	7	5	1	2						15	832	15	160	12									ВСР	1,30	51
0,1	Берёза	1	2	65	0	75	25										-															-
10,0				Итого	0	80	5	7	5	1	2	-	-	-	-	-	15													Итого:		51

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 48, выдел 23**

2.1. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы).

Фактический отпад: текущий – **21** м^3/га; общий – **26** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	4	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Заселение сосны стволовыми вредителями
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.63**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в зеленых зонах защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **26** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		48	23	1,2	ВСР	1,2	Сосна	31	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Итого:	31	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 48 Выдел 23 Площадь, га 1,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,2

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 68 Бонитет I

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

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н.
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		153	9		10	5					3							180	10
20		179	11		9	7					5							211	10
24		162	10		7	10					2							191	10
28		77	5		4	3					2							91	10
32		43	3		4						1							51	10
36		9	1		1													11	9
Итого	шт	623	39	-	35	25	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	735	73
	%	85	5	-	5	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода *Береза*

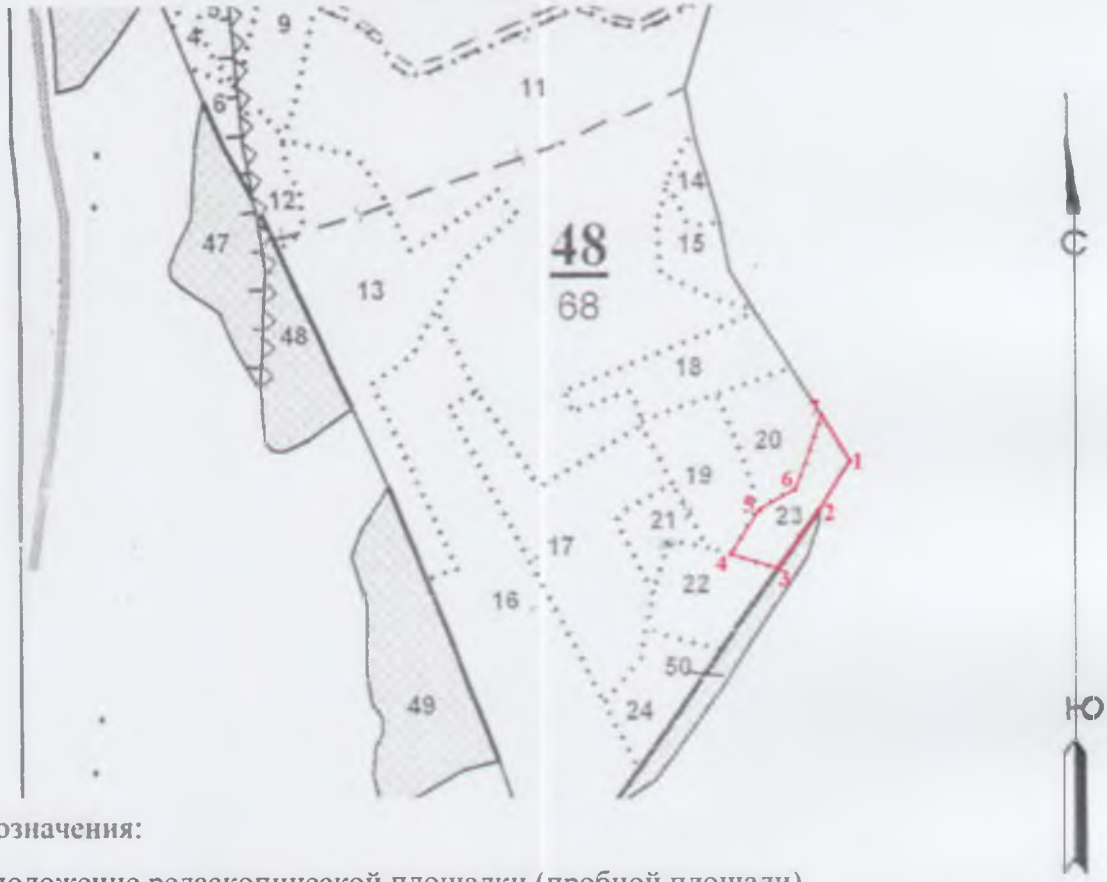
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		1																1	-
24		1																1	-
Итого	шт	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 48, выдел 23 площадью 1,2 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- место расположение 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		
1-2	55°54´5,7´´	44°0´11,7´´	ЮЗ:17^0	78,8	5-6	55°54´3,7´´	44°0´4,3´´	СВ:48^0	53,3
2-3	55°54´3,3´´	44°0´9,3´´	ЮЗ:22^0	99,2	6-7	55°54´4,7´´	44°0´7,4´´	СВ:4^0	102,8
3-4	55°54´1´´	44°0´6,5´´	СЗ:85^0	66,2	7-1	55°54´7,8´´	44°0´9,3´´	ЮВ:46^0	74,1
4-5	55°54´1,7´´	44°0´2,6´´	СВ:20^0	79,2					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°54'02,6" В.Д.: 44°00'04,0" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 48 Выдел 23 Площадь выдела, га 1,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,20

Состав 10С+Б Возраст, лет 68 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,69 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	жизнённые деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,9	Сосна	1	2	68	0	85	5		8		2						10	609	4	610	2									ВСР	1,20	31
0,1	Берёза	1	2	68	0	100											-															-
10,0				Итого	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого		31

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 48, выдел 24

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: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **20** м^3/га; общий – **25** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	9	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.63**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в зеленых зонах защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		48	24	1,3	ВСР	1,3	Сосна	33	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Осина	-	
							Итого:	33	

Меры по обеспечению возобновления: -

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 48 Выдел 24 Площадь, га 1,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		137	8		10	5					3							163	11
20		214	13		10	12					6							255	11
24		160	10		10	7					4							191	11
28		76	5		4	4					2							91	11
32		31	2		3						1							37	11
36		8	0		1													9	11
Итого	шт	626	38	-	38	28	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	746	82
	%	84	5	-	5	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	11

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		
20		12																12	-
24		15																15	-
Итого	шт	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Осина*

Ступени толщины см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт	Всего деревьев по ступеням толщины

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 48, выдел 24 площадью 1,3 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°53´46,9´´	43°59´48,7´´	СВ:22^0	211,9	3-4	55°53´57´´	43°59´55,5´´	СЗ:5^0	41,7
1-2	55°53´52,3´´	43°59´55,4´´	СЗ:42^0	97,7	4-5	55°53´58,3´´	43°59´56´´	ЮВ:84^0	101,9
2-3	55°53´55,2´´	43°59´53,1´´	СВ:27^0	80,0	5-1	55°53´57,6´´	44°0´1,5´´	ЮЗ:21^0	187,3

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°53'58,8" В.Д.: 43°59'58,2" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 48 Выдел 24 Площадь выдела, га 1,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,30

Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,69 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр B2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	65	0	84	5		9		2						11															33
0,9	Береза	1	2	65	0	100											-													ВСР	1,30	-
0,1	Осина	1	2	65	0	100											-															-
10,0				Итого	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого		33

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 63, выдел 11**

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **20** м^3/га; общий – **25** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	4	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	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	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.63**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		63	11	2,0	ВСР	2,0	Сосна	50	2018-2019 гг.
							Итого:	50	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 63 Выдел 11 Площадь, га 2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням по породам	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. малоценная ребис, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16		128	8		6	6					3							151	10
20		204	12		11	9					4							240	10
24		272	16		16	10					6							320	10
28		128	8		7	6					2							151	10
32		68	4		4	2					2							80	10
36		34	2			3					1							40	10
40		17	1			1					1							20	10
Итого	шт	851	51	-	44	37	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	1002	100
	%	85	5	-	4	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 63, выдел 11 площадью 2,0 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- место расположение 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°54′38′′	44°5′7′′	СВ:59^0	126,1	4-5	55°54′34′′	44°5′18′′	ЮВ:66^0	88,2
1-2	55°54′39′′	44°5′14,1′′	ЮВ:50^0	46,2	5-6	55°54′32,2′′	44°5′22,3′′	ЮЗ:12^0	65,7
2-3	55°54′38′′	44°5′15,3′′	ЮВ:61^0	95,3	6-7	55°54′30,2′′	44°5′20,9′′	ЮЗ:64^0	105,1
3-4	55°54′36,1′′	44°5′19,5′′	ЮЗ:7^0	76,5	7-2	55°54′29,7′′	44°5′14,2′′	СЗ:9^0	269,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°54'30,2" В.Д.: 44°05'16,4" Дата проведения 04.09.2017 года

Квартал 63 Выдел 11 Площадь выдела, га 2,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00

Состав 10С Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,69 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр B_2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	I	2	70	0	85	5		8		2						10	609	4	610	2	809	8							ВСР	2,00	50
10,0				Итого:	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		50

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 63, выдел 24**

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **24** м^3/га; общий – **31** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	7	7	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	10	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.52**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **31** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		63	24	3,9	ВСР	3,9	Сосна	121	2018-2019 гг.
							Итого:	121	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **13**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 63 Выдел 24 Площадь, га 3,9 Площадь лесопатологического выдела, га 3,90

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 10С Возраст, лет 69 Бонитет I

Полнота 0,60 Запас на 1 га 220 в.т.ч. сухостоя 10 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: ____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **63** Выдел **24** Площадь выдела, га **3,9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,9**

№ реласкопической площадки	Сосна																																
	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		21		2	1																												
2		19		3		1																											
3		21		2		1																											
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки	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* __________ *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 63, выдел 24 площадью 3.9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
24	1	55°54′26,8″	44°5′42,8″				
	2	55°54′23,9″	44°5′43,3″				
	3	55°54′20,8″	44°5′40,5″				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°54′13,4″	44°5′44,2″	СЗ:4^0	199,3	5-6	55°54′23,1″	44°5′38,8″	СЗ:32^0	90,7
1-2	55°54′19,7″	44°5′46,1″	ЮЗ:80^0	228.8	6-7	55°54′25,5″	44°5′37,7″	СВ:19^0	113,2
2-3	55°54′20,3″	44°5′32,9″	СВ:22^0	38,9	7-8	55°54′28,7″	44°5′41,1″	ЮВ:84^0	126,5
3-4	55°54′21,2″	44°5′34,2″	СВ:85^0	61,6	8-1	55°54′27,3″	44°5′48,4″	ЮВ:4^0	235,4
4-5	55°54′21″	44°5′36,5″	СВ:13^0	63,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°54'20,3"** В.Д.: **44°05'46,0"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **63** Выдел **24** Площадь выдела, га **3,9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,90**

Состав **10С** Возраст, лет **69** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,58** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **220**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	69	71	-	86	-	10	1	3	-	-	-	-	-	14	609	7	610	7	809	9							ИСР	3,90	121
10,0				Итого:	71	-	86	-	10	1	3	-	-	-	-	-	14													Итого:		121

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 70, выдел 4**

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: не отмечены

Фактический отпад: текущий – **16** м^3/га; общий – **18** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	12	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	7	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		70	4	7,8	ВСР	7,8	Сосна	195	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Итого:	195	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **14**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 70 Выдел 4 Площадь, га 7,8 Площадь лесопатологического выдела, га 7,80

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп С2 Состав 8С2Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,63 Запас на 1 га 230 в.т.ч. сухостоя 2 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: ____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 70 Выдел 4 Площадь выдела, га 7,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7,8

№ реласкопической площадки	Сосна											Береза																					
	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		20		2								1																					
2		18		1																													
3		18	1	5								1																					
4		19	1	1		1						6																					
5		20	1	1								7																					
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки	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																																	

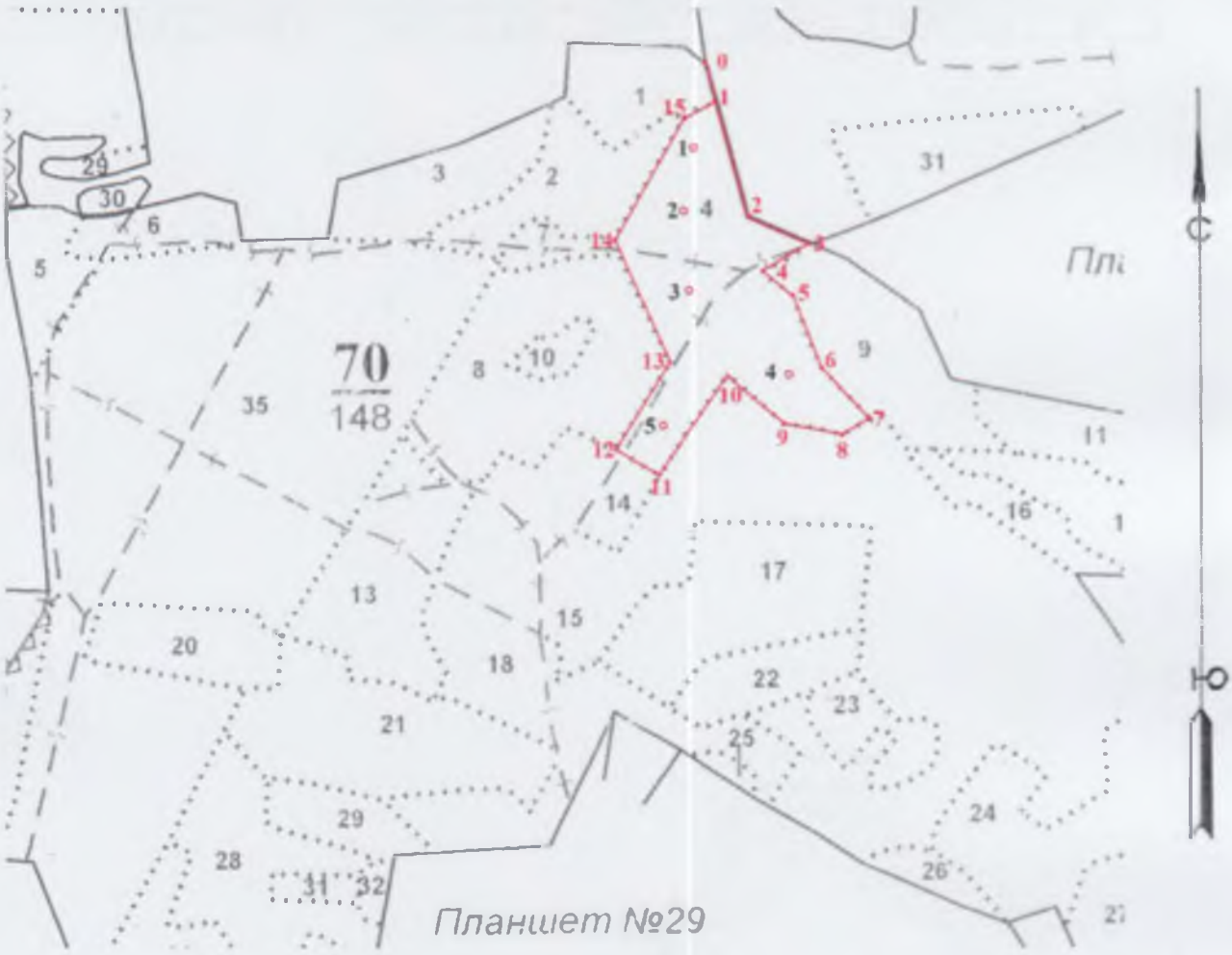
Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* __________ *А.И. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 70, выдел 4 площадью 7,8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
4	1	55°52´5´´	43°56´40,4´´				
	2	55°52´1,7´´	43°56´39,2´´				
	3	55°51´58,1´´	43°56´39´´				
	4	55°51´54,7´´	43°56´47,2´´				
	5	55°51´52,9´´	43°56´38,2´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52´9´´	43°56´40,9´´	ЮВ:28^0	64,5	8-9	55°51´51,8´´	43°56´52,9´´	СЗ:89^0	74,0
1-2	55°52´6,6´´	43°56´41,8´´	ЮВ:29^0	158,1	9-10	55°51´52,3´´	43°56´48´´	СЗ:63^0	106,5
2-3	55°52´1,7´´	43°56´44,9´´	ЮВ:79^0	96,2	10-11	55°51´54,3´´	43°56´43,6´´	ЮЗ:19^0	165,4
3-4	55°52´0,3´´	43°56´49,5´´	ЮЗ:46^0	79,7	11-12	55°51´50,1´´	43°56´38,1´´	СЗ:74^0	66,2
4-5	55°51´59,4´´	43°56´46´´	ЮВ:65^0	56,0	12-13	55°51´51,2´´	43°56´34,7´´	СВ:17^0	144,3
5-6	55°51´58,4´´	43°56´48,3´´	ЮВ:33^0	108,2	13-14	55°51´55´´	43°56´38,7´´	СЗ:39^0	184,0
6-7	55°51´54,9´´	43°56´51,1´´	ЮВ:60^0	93,2	14-15	55°52´0,5´´	43°56´34,2´´	СВ:15^0	193,5
7-8	55°51´52,4´´	43°56´54,5´´	ЮЗ:48^0	49,6	15-1	55°52´6,3´´	43°56´39,2´´	СВ:55^0	46,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **54°38'36,2"** В.Д.: **44°08'13,2"** Дата проведения: 04.09 2017 года

Квартал **70** Выдел **4** Площадь выдела, га **7,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **7,80**

Состав **8С2Б** Возраст, лет **70** Полнота исходная **0,63** Полнота фактическая **0,62** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Слп** **С2** Запас на 1 га **230**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст порослы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	жизнеспособные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,8	Сосна	1	2	70	109	-	87	3	9	-	1	-	-	-	-	-	13													ВСР	7,80	195
1,2	Береза	1	2	70	15	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого:	124	12	77	3	7	-	1	-	-	-	-	-	11													Итого:		195

Исполнитель *Инженер-лесопаталог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 71, выдел 2**

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **19** м^3/га; общий – **27** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	7	3	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 71 Выдел 2 Площадь, га 1,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		43	3			3					2							51	10
24		51	3			4					2							60	10
28		77	5			6		2			1							91	10
32		85	5			7		2			1							100	10
36		51	3			5					1							60	10
40		17	1			1					1							20	10
Итого	шт	324	20	-	-	26	-	4	-	-	8	-	-	-	-	-	-	382	38
	%	85	5	-	-	7	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

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		
24		1																1	-
28			1															1	-
Итого	шт	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	%	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 71, выдел 2 площадью 1,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- местораспoложение 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°53´39,7´´	44°4´35,6´´	СЗ:40^0	123,4	3-4	55°53´42´´	44°4´28,1´´	СЗ:65^0	105,7
1-2	55°53´43,5´´	44°4´32,4´´	СЗ:77^0	15,8	4-5	55°53´43,8´´	44°4´23,7´´	СВ:8^0	81,4
2-3	55°53´43,7´´	44°4´31,8´´	ЮЗ:40^0	92,9	5-2	55°53´46,4´´	44°4´24,2´´	ЮВ:69^0	154,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°53'46,7" В.Д.: 44°04'25,1" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 71 Выдел 2 Площадь выдела, га 1,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,68 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговом	старый бурелом, снеговом	жизнейные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,9	Сосна	1	2	65	0	85	5		7	1	2						10													ВСР	1,10	30
0,1	Береза	1	2	65	0	50	50										-															-
10,0				Итого	0	85	5	-	7	1	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		30

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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 71, выдел 11**

2.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **20** м^3/га; общий – **27** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	5	3	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	7	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **27** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		71	11	1,9	ВСР	1,9	Сосна	51	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Осина	-	
							Итого:	51	

Меры по обеспечению возобновления:
Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*
Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 71 Выдел 11 Площадь, га 1,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 75 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа 02.11.2017 года 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. выделяет рубки, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		42	3			4					2							51	12
28		55	3		3	3					2							66	12
32		90	5		5	4					4							108	12
36		97	6		7	3					4							117	12
40		55	3		3	3					2							66	12
44		28	2			3					1							34	12
Итого	шт.	367	22	-	18	20	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	442	53
	%	83	5	-	4	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	12

Порода *Берёза*

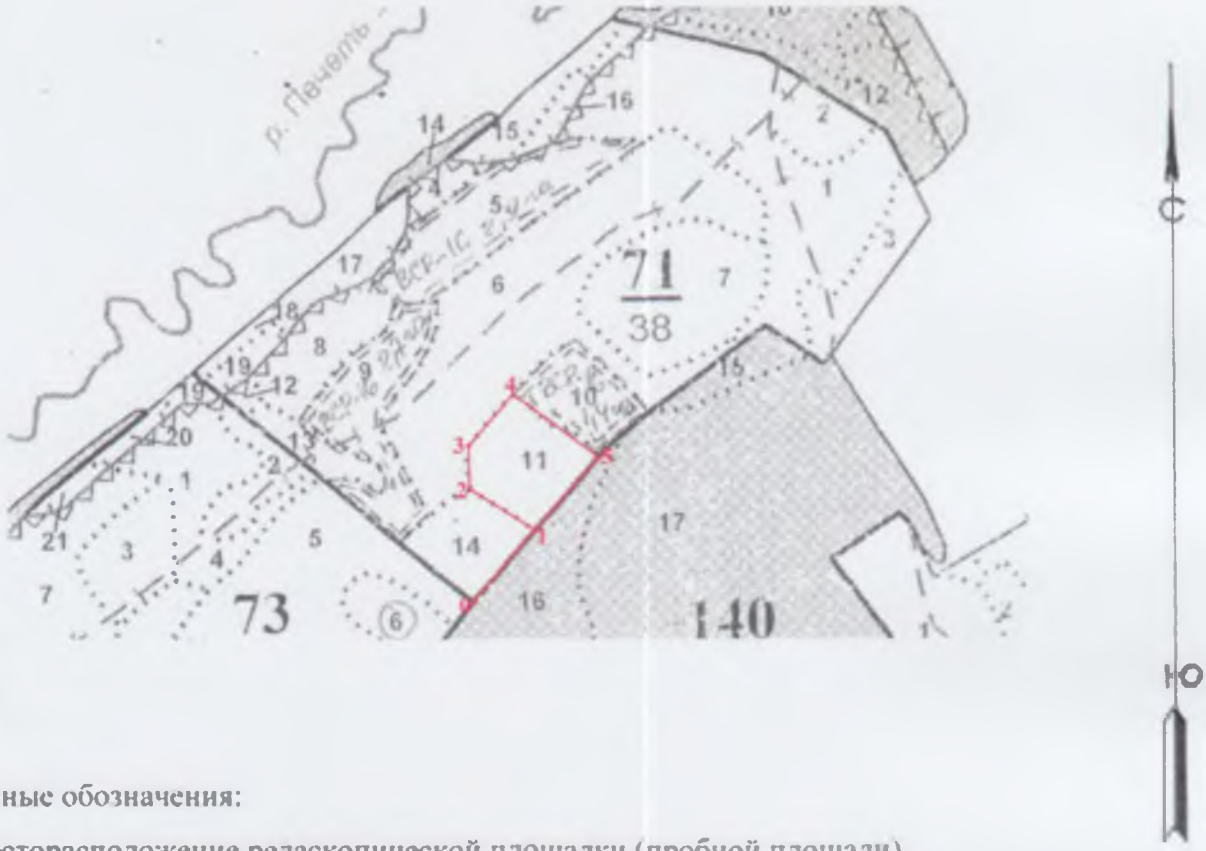
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. выделяет рубки, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		10	9															19	-
24		12	11															23	-
28		11	12															23	-
Итого	шт.	33	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-
	%	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Осина*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 71, выдел 11 площадью 1,9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- местораспoложение 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°53′23,1′′	44°4′0,7′′	СВ:27^0	122,0	3-4	55°53′29,7′′	44°4′0,7′′	СВ:28^0	93,4
1-2	55°53′26,2′′	44°4′5,3′′	СЗ:71^0	97,5	4-5	55°53′32,1′′	44°4′4,4′′	ЮВ:65^0	141,0
2-3	55°53′27,9′′	44°4′1,2′′	СЗ:16^0	66,1	5-1	55°53′29,5′′	44°4′10,7′′	ЮЗ:28^0	133,6

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°53'28,1" В.Д.: 44°04'09,0" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 71 Выдел 11 Площадь выдела, га 1,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,90

Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,58 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слпк В2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 300 *Стволовые вредители* 371 Создание технологической сети, %

Состав: коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	75	0	83	5		9		3						12	609	5	610	3	809	7							ВСР	1,90	51
0,9	Берёза	1	2	75	0	51	49										-															-
0,1	Осина	1	2	75	0	100											-															-
10,0				Итого	0	80	9	-	8	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого		51

Исполнитель: *Инженер-лесопаталог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 73, выдел 6**

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

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **8** м^3/га; общий – **15** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	12	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	6	Поражение корневой губкой
усыхающих	3	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.62**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм. Всего:	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		73	6	1,0	ВСР	1,0	Сосна	30	2018-19 гг.
							Береза	-	
							Итого:	30	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 73 Выдел 6 Площадь, га 1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего здоровых по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. поврежденные рубки, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		69	4	5	3						2							83	12
24		90	5	5	4						4							108	12
28		97	6	8	3						3							117	12
32		48	3	4	1						2							58	12
36		28	2	2	1						1							34	12
Итого	шт	332	20	24	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	400	48
	%	83	5	6	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	12

Порода: *Береза*

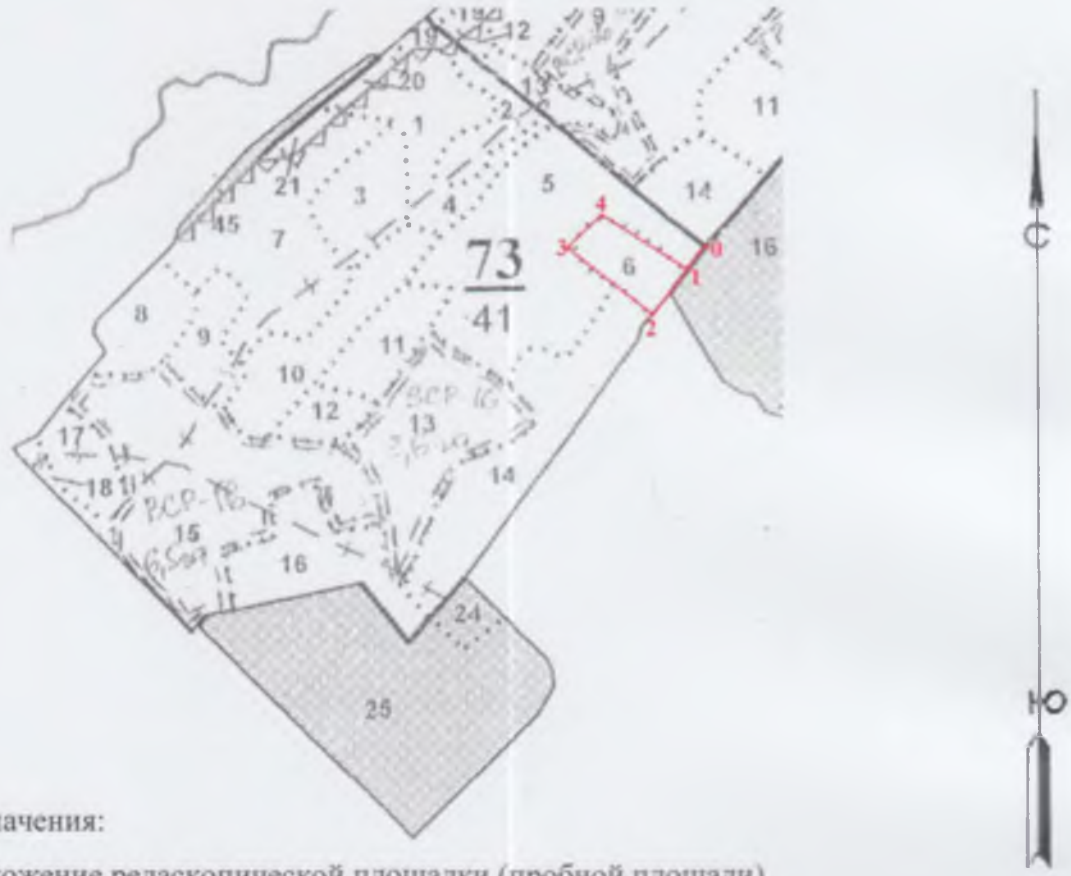
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего здоровых по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. поврежденные рубки, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		1	1															2	-
24		1	2															3	-
Итого	шт	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	%	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание НЗ - нечаселённое, З - заселённое, О - отработанное

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 73, выдел 6 площадью 1,0 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- место расположение 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°53′22,9′′	44°4′0,9′′	ЮЗ:22^0	43,1	3-4	55°53′22,9′′	44°3′50,8′′	СВ:38^0	74,1
1-2	55°53′21,9′′	44°3′59,6′′	ЮЗ:25^0	73,9	4-1	55°53′24,4′′	44°3′53,8′′	ЮВ:64^0	130,9
2-3	55°53′20,2′′	44°3′56,8′′	СЗ:63^0	146,4					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°53'21,8"** В.Д.: **44°03'05,9"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **73** Выдел **6** Площадь выдела, га **1,0** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,00**

Состав **10С+Б** Возраст, лет **65** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,68** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,9	Сосна	1	2	65	0	83	5	6	3		3						12	832	12	160	6									НСР	1,00	10
0,1	Береза	1	2	65	0	40	60										-															-
10,0				Итого:	0	82	6	6	3	-	3	-	-	-	-	-	12													Итого:		30

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 73, выдел 9

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371), осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола, плодовые тела трутовика ложного осинового.

Фактический отпад: текущий – **24** м^3/га; общий – **32** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	5	3	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	8	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	
усыхающих	8	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей, наличие плодовых тел трутовика ложного
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.61**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		73	9	1,1	ВСР	1,1	Сосна	30	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Липа	-	
							Осина	9	
							Итого:	39	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 73 Выдел 9 Площадь, га 1,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 8С2Ос+Б+Лп Возраст, лет 70 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), Смоляной рак (371), Ложный осиновый трутовик (358)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		55	3		3	3					2							66	12
24		69	4		4	3		1			2							83	12
28		97	6		3	5		2			4							117	12
32		35	2			4					1							42	12
36		14	1			1					1							17	12
Итого	шт	270	16	-	10	16	-	3	-	-	10	-	-	-	-	-	-	325	39
	%	83	5	-	3	5	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	12

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		34	0	3		2			1									40	15
28		23	0	1		2			1									27	15
Итого	шт	57	-	4	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	67	10
	%	85	-	6	-	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода: *Береза*

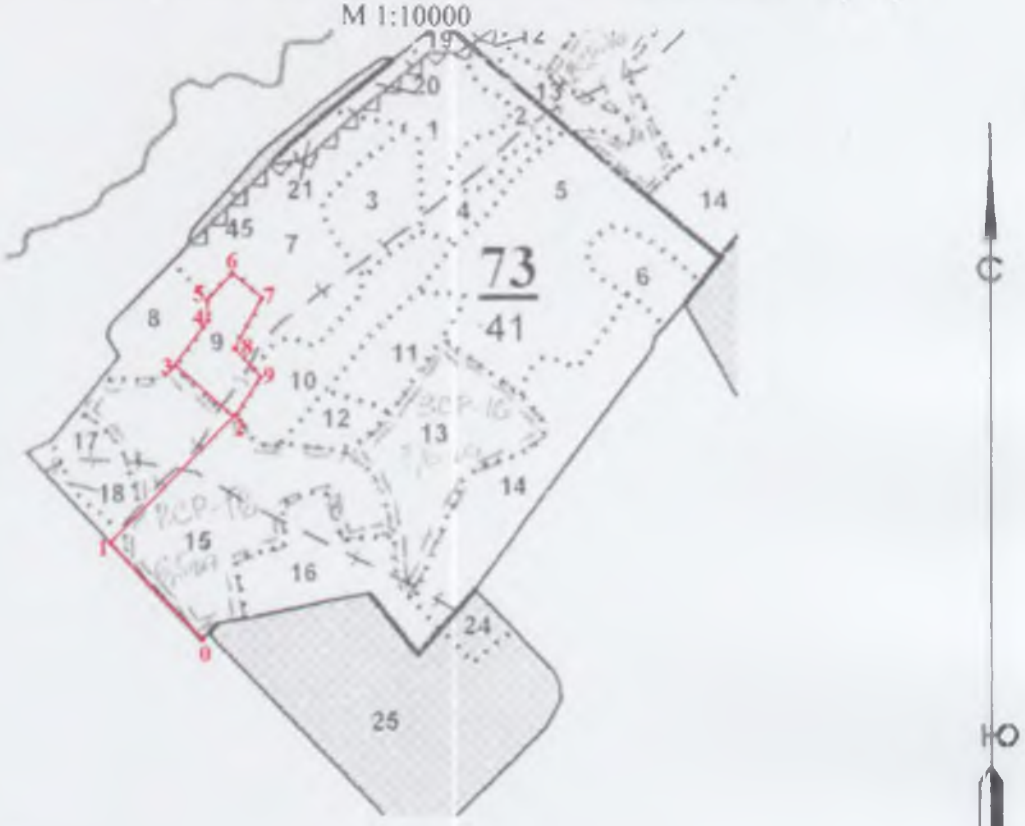
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.								Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежит рубке, %

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 73, выдел 9 площадью 1,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°53′6,1″	44°3′21,8″	СЗ:57^0	178,9	5-6	55°53′21,1″	44°3′22,7″	СВ:31^0	43,8
1-2	55°53′10,3″	44°3′15,3″	СВ:31^0	233,8	6-7	55°53′22,2″	44°3′24,1″	ЮВ:53^0	51,6
2-3	55°53′16,3″	44°3′24,7″	СЗ:66^0	101,7	7-8	55°53′20,9″	44°3′26,3″	ЮЗ:13^0	70,6
3-4	55°53′18″	44°3′19,9″	СВ:24^0	72,6	8-9	55°53′19″	44°3′24,4″	ЮВ:52^0	48,1
4-5	55°53′19,9″	44°3′22,1″	СЗ:2^0	43,5	9-2	55°53′17,8″	44°3′25,9″	ЮЗ:19^0	63,2

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°53'20,6"** В.Д.: **44°03'26,7"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **73** Выдел **9** Площадь выдела, га **1,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,10**

Состав **8С2Ос+Б+Лп** Возраст, лет **70** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,67** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Слпк** **В2** Запас на 1 га **270**

Причины ослабления насаждений (код) **300** ***Стволовые вредители*** **371** **358** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,0	Сосна	1	2	70	0	83	5		8	1	3						12	609	5	610	3	809	8									30
1,8	Осина	1	2	50	0	85		6	6		3						15	801	4											ВСР	1,10	9
0,1	Берёза	1	2	60	0	50	50										-															-
0,1	Липа	1	2	40	0	100											-															-
10,0				Итого:	**0**	**82**	**5**	**1**	**8**	**1**	**3**	-	-	-	-	-	**13**													Итого:		**39**

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГПИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 74, выдел 13**

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

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **10** м^3/га; общий – **18** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	11	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Поражение корневой губкой
усыхающих	3	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в зеленых зонах защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Объем мероприятия	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Дальнеконстантиновское		74	13	1,1	ВСР	1,1	Сосна	31	2018-2019 гг.
							Итого:	31	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 22

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 74 Выдел 13 Площадь, га 1,1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 10С Возраст, лет 65 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			незаконные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
28		31	2	1	1		1		1									37	11
32		46	3	2	2				2									55	11
36		76	5	4	2		2		2									91	11
40		31	2	2	1				1									37	11
44		8	0	1														9	11
Итого	шт	192	12	10	6	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	229	25
	%	84	5	4	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	11

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 74, выдел 13 площадью 1,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- место расположение 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°52′57,4′′	44°3′26,1′′	ЮВ:2^0	232,1	4-5	55°52′50,2′′	44°3′18,5′′	ЮЗ:34^0	68,1
1-2	55°52′50,1′′	44°3′24,2′′	ЮВ:54^0	24,1	5-6	55°52′48,6′′	44°3′15,7′′	СЗ:19^0	73,9
2-3	55°52′49,8′′	44°3′25,2′′	ЮЗ:34^0	38,1	6-7	55°52′51,1′′	44°3′15,1′′	СВ:9^0	63,3
3-4	55°52′48,6′′	44°3′23,6′′	СЗ:71^0	95,3	7-1	55°52′52,9′′	44°3′16,1′′	ЮВ:67^0	156,7

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'53,2"** В.Д.: **44°03'17,5"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **74** Выдел **13** Площадь выдела, га **1,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,10**

Состав **10С** Возраст, лет **65** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,58** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Слик** B_2 Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	65	0	84	5	4	3	1	3						11	160	4	832	11									ВСР	1,10	31
10,0				Итого:	**0**	**84**	**5**	**4**	**3**	**1**	**3**	-	-	-	-	-	**11**													Итого:		**31**

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 74, выдел 17**

2.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **10** м^3/га; общий – **18** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	12	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Поражение корневой губкой
усыхающих	3	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в зеленых зонах защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		74	17	2,4	ВСР	2,4	Сосна	72	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Итого:	72	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 23

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 74 Выдел 17 Площадь, га 2,4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,4

Таксационная характеристика

Тип леса Слпк Состав 10С+Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		111	7	10	2		1		3									134	12
28		159	10	12	3		2		6									192	12
32		235	14	20	7				7									283	12
36		90	5	5	5				3									108	12
40		35	2	2	2				1									42	12
Итого	шт	630	38	49	19	-	3	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	759	91
	%	83	5	6	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	12

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		
24		1																1	-
Итого	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 74, выдел 17 площадью 2,4 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52′57,4″	44°3′26,1″	ЮВ:3^0	233,0	6-7	55°52′45,3″	44°3′14,7″	СВ:1^0	80,1
1-2	55°52′50,1″	44°3′24,2″	ЮВ:56^0	22,1	7-8	55°52′47,4″	44°3′15,6″	СЗ:19^0	29,9
2-3	55°52′49,8″	44°3′25,2″	ЮВ:66^0	61,6	8-9	55°52′48,9″	44°3′15,9″	СВ:37^0	64,6
3-4	55°52′48,3″	44°3′28,1″	ЮЗ:30^0	139,9	9-10	55°52′50,1″	44°3′18,7″	ЮВ:70^0	92,4
4-5	55°52′45″	44°3′22,1″	ЮЗ:14^0	47,2	10-2	55°52′48,5″	44°3′23,6″	СВ:31^0	40,0
5-6	55°52′43,7″	44°3′21,2″	СЗ:76^0	115,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°52'48,3" В.Д.: 44°03'27,3" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **74** Выдел **17** Площадь выдела, га **2,4** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2,40**

Состав **10С+Б** Возраст, лет **70** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,58** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Слик** **В2** Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,9	Сосна	1	2	70	0	83	5	5	3	1	3						12	832	12	160	5									ВСР	2,40	72
0,1	Берёза	1	2	70	0	100											-															-
10,0				Итого:	0	83	5	5	3	1	3	-	-	-	-	-	12													Итого:		72

Исполнитель: *Инженер-лесопаталог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 87, выдел 6**

2.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), плодовые тела трутовика ложного осинового.

Фактический отпад: текущий – **15** м^3/га; общий – **29** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	13	9	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	42	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Наличие плодовых тел трутовика ложного осинового
усыхающих	7	Следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **42** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		87	6	3,6	ВСР	3,6	Сосна	97	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Осина	61	
							Итого:	158	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **15**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 87 Выдел 6 Площадь, га 3,6 Площадь лесопатологического выдела, га 3,60

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 5С3Б2Ос Возраст, лет 75 Бонитет II

Полнота 0,70 Запас на 1 га 220 в.т.ч. сухостоя 14 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: ____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **87** Выдел **6** Площадь выдела, га **3,6** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,6**

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза											Осина										
	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		8		1								16												3	3			1					
2		11		1								6												2	1								
3		12		3		4						2												1	1								
4		11		2								6												2	2								
5		13		2		2						7												2	1								
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки																																	
	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* ______________ *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 87, выдел 6 площадью 3.6 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
6	1	55°52′50″	44°19′3,6″				
	2	55°52′50,2″	44°19′9,4″				
	3	55°52′48″	44°19′7″				
	4	55°52′44,7″	44°19′9,9″				
	5	55°52′43,2″	44°19′13,3″				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52′46,9″	44°19′18,9″	ЮЗ:9^0	99,7	6-7	55°52′51,3″	44°19′2,8″	СВ:85^0	65,3
1-2	55°52′44″	44°19′16,7″	ЮЗ:8^0	85,8	7-8	55°52′51″	44°19′5,9″	СВ:54^0	67,2
2-3	55°52′41,6″	44°19′15,2″	СЗ:86^0	98,1	8-9	55°52′51,8″	44°19′10,2″	ЮВ:61^0	64,8
3-4	55°52′42,6″	44°19′9,9″	СЗ:21^0	123,9	9-10	55°52′50,6″	44°19′12,4″	ЮЗ:0^0	159,0
4-5	55°52′46,6″	44°19′8,5″	СЗ:80^0	177,1	10-1	55°52′45,5″	44°19′10,8″	ЮВ:84^0	114,5
5-6	55°52′48,8″	44°18′59,4″	СВ:25^0	99,1					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'50,8"** В.Д.: **44°19'10,9"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **87** Выдел **6** Площадь выдела, га **3,6** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,60**

Состав **5С3Б2Ос** Возраст, лет **75** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,66** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **220**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **358** Создание технологической сети, %

Состав: Коэффициент	Состав: порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	жизнённые деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код): признак 1: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 2: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 3: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 4: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 5: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	признак 6: код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
5,7	Сосна	1	2	75	70	-	78	-	13	-	9	-	-	-	-	-	22	609	6	610	3											97
2,7	Берёза	1	2	75	37	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													ВСР	3,60	-
1,6	Осина	1	2	65	19	-	53	42	-	-	5	-	-	-	-	-	47	801	8													61
10,0				Итого:	126	27	53	7	7	-	6	-	-	-	-	-	20													Итого:		158

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 87, выдел 17**

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: поражение сосны обыкновенной корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **16** м^3/га; общий – **24** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	15	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Поражение корневой губкой
усыхающих	4	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **38** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		87	17	2,3	ВСР	2,3	Сосна	87	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Итого:	87	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 24

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 87 Выдел 17 Площадь, га 2,3

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Сдуб Состав 9С1Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		165	10	10	10		5		6									206	15
24		208	13	15	10		6		8									260	15
28		251	16	20	10		7		10									314	15
32		107	7	10	6				4									134	15
36		37	2	6					1									46	15
Итого	шт	768	48	61	36	-	18	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	960	144
	%	80	5	6	4	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода *Береза*

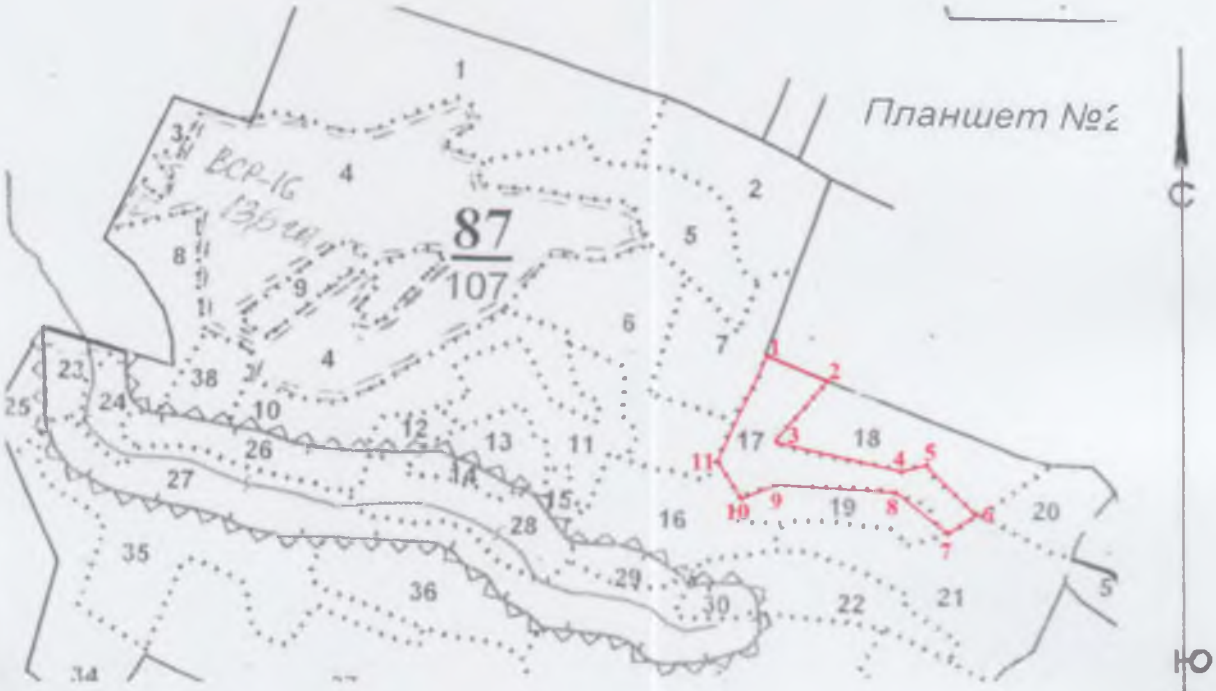
Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20																		-	#ДЕЛ/0!
24		15																15	-
28		16	7															23	-
Итого	шт	31	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
	%	82	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 87, выдел 17 площадью 2,3 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- место расположение 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		
1-2	55°52′46,9″	44°19′18,9″	ЮВ:82^0	92,3	7-8	55°52′39,8″	44°19′33,2″	СЗ:63^0	85,9
2-3	55°52′45,9″	44°19′23,7″	ЮЗ:26^0	112,5	8-9	55°52′41,1″	44°19′29,8″	ЮЗ:77^0	157,5
3-4	55°52′43,3″	44°19′20,4″	СВ:86^0	172,1	9-10	55°52′41,7″	44°19′21″	ЮЗ:56^0	59,8
4-5	55°52′42,3″	44°19′30″	СВ:64^0	39,6	10-11	55°52′41,1″	44°19′17,6″	СЗ:46^0	57,0
5-6	55°52′42,5″	44°19′31,5″	ЮВ:58^0	93,9	11-1	55°52′42,4″	44°19′15,9″	СВ:7^0	154,4
6-7	55°52′40,7″	44°19′35,6″	ЮЗ:44^0	40,1					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°52'45,9" В.Д.: 44°19'20,0" Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 87 Выдел 17 Площадь выдела, га 2,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,30

Состав 9С1Б Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,67 Бонитет I ТЛ/ТУМ Сдуб C_2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 466 *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст порослы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	70	0	80	5	6	4	2	3						15	160	6	832	15									ВСР	2,30	87
1,0	Берёза	1	2	70	0	82	18										-															-
10,0				Итого:	0	80	6	5	4	2	3	-	-	-	-	-	14													Итого:		87

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 87, выдел 33**

2.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: ветровал прошлых лет (821).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), обрыв корней и вывалы деревьев.

Фактический отпад: текущий – **9** м^3/га; общий – **20** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	6	7	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	4	Следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	3	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.55**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **20** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		87	33	1,8	ВСР	1,8	Сосна	36	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Осина	36	
							Итого:	36	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 25

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 87 Выдел 33 Площадь, га 1,8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,8

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 7С3Б+Ос Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения *Стволовые вредители (300), Ветровал (821)*

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 леоспатологического обследования.

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		57	3			3					3			3				69	13
28		76	5			5					4			3				93	13
32		114	7			7					4			7				139	13
36		38	2			5					1							46	13
40		13	1			2												16	13
Итого	шт	298	18	-	-	22	-	-	-	-	12	-	-	13	-	-	-	363	47
	%	82	5	-	-	6	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	100	13

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		
20		15	16															31	-
24		15	22															37	-
28		21																21	-
Итого	шт	51	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-
	%	57	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Ель*

Ступени	Распределение деревьев по категориям состояния, шт	Всего деревьев по ступеням толщины

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 87, выдел 33 площадью 1,8 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°52′28,2′′	44°19′39,6′′	ЮЗ:29^0	116,1	5-6	55°52′28,7′′	44°19′32,6′′	СВ:2^0	117,3
2-3	55°52′25,4′′	44°19′35,2′′	ЮЗ:61^0	121,3	6-7	55°52′32,1′′	44°19′33,9′′	СВ:82^0	35,2
3-4	55°52′24,3′′	44°19′28′′	ЮЗ:83^0	15,7	7-8	55°52′31,9′′	44°19′35,9′′	ЮЗ:32^0	42,6
4-5	55°52′24,5′′	44°19′26,8′′	СВ:24^0	148,0	8-1	55°52′31′′	44°19′34,8′′	ЮВ:59^0	118,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'28,7"** В.Д.: **44°19'34,3"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **87** Выдел **33** Площадь выдела, га **1,8** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,80**

Состав **7С3Б+Ос** Возраст, лет **85** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,57** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **220**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **821** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7,0	Сосна	1	2	85	0	82	5		6		3		4				13															36
2,9	Берёза	1	2	85	0	57	43										-													ВСР	1,80	-
0,1	Осина	1	2	85	0	50	50										-															-
10,0				Итого:	0	75	16	-	4	-	2	-	3	-	-	-	9													Итого:		36

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГПРМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 91, выдел 12**

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы).

Фактический отпад: текущий – **15** м^3/га; общий – **24** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	7	4	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	7	Заселение стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.62**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в зеленых зонах защитных лесов*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **24** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		91	12	3,4	ВСР	3,4	Сосна	82	2018-2019 гг.
							Итого:	82	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области» А.Н. Чистов

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **16**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 91 Выдел 12 Площадь, га 3,4 Площадь лесопатологического выдела, га 3,40

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 10С Возраст, лет 64 Бонитет II

Полнота 0,70 Запас на 1 га 220 в.т.ч. сухостоя 9 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Стволове вредители (300)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга — Должность

Чистов А. Н. — ФИО

Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал 91 Выдел 12 Площадь выдела, га 3,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,4

№ реласкопической площадки	Сосна																															
	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
1		21																														
2		19		1		2																										
3		26		4		1																										
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																

№ реласкопической площадки																																
	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
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																

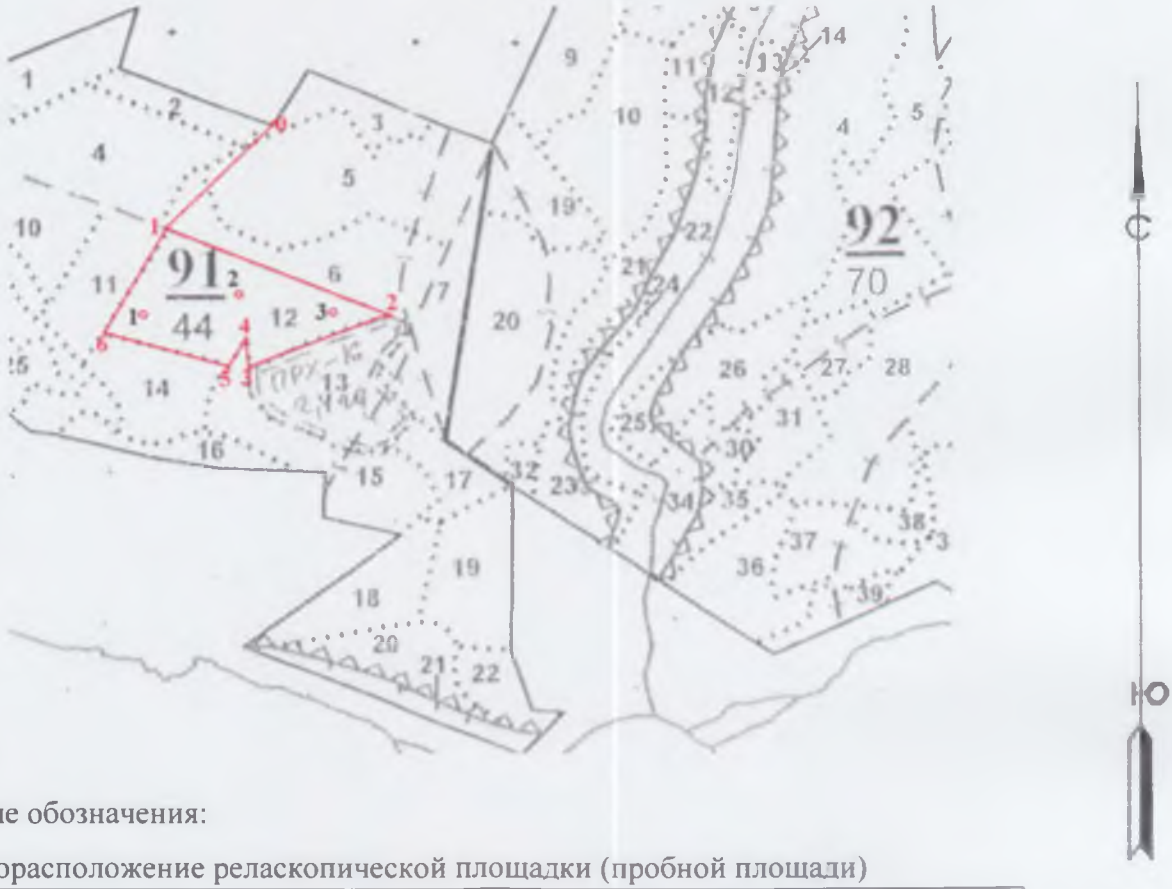
Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 91, выдел 12 площадью 3,4 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
12	1	55°52′3,5′′	44°18′54,5′′				
	2	55°52′4,8′′	44°19′1,9′′				
	3	55°52′3,6′′	44°19′8,1′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52′11,9′′	44°19′4,2′′	ЮЗ:28^0	200,2	4-5	55°52′2,4′′	44°19′2,2′′	ЮЗ:22^0	46,6
1-2	55°52′7,2′′	44°18′56,3′′	ЮВ:81^0	304,1	5-6	55°52′1,5′′	44°19′1′′	СЗ:88^0	163,8
2-3	55°52′3,6′′	44°19′12,2′′	ЮЗ:53^0	185,9	6-1	55°52′2,7′′	44°18′51,7′′	СВ:15^0	159,6
3-4	55°52′1,4′′	44°19′3,1′′	СЗ:17^0	41,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'04,9"** В.Д.: **44°19'05,2"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **91** Выдел **12** Площадь выдела, га **3,4** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,40**

Состав **10С** Возраст, лет **64** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,67** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **220**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (вид)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	64	74	-	89	-	7	-	4	-	-	-	-	-	11	609	7	610	4									ВСР	3,40	82
10,0				Итого:	74	-	89	-	7	-	4	-	-	-	-	-	11													Итого:		82

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЗПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 10**

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), плодовые тела трутовика ложного осинового.

Фактический отпад: текущий – **15** м^3/га; общий – **32** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	6	5	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Наличие плодовых тел трутовика ложного осинового
усыхающих	5	Следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя		
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.61**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **38** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		92	10	3,1	ВСР	3,1	Сосна	84	2018-2019 гг.
							Осина	34	
							Итого:	118	

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

год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 92 Выдел 10 Площадь, га 3,1 Площадь лесопатологического выдела, га 3,10

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 9С1Ос Возраст, лет 90 Бонитет II

Полнота 0,70 Запас на 1 га 290 в.т.ч. сухостоя 14 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: ____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **92** Выдел **10** Площадь выдела, га **3,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,1**

№ реласкопической площадки	Сосна											Осина																						
	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	15	8		1		2						1																					
2	3	12		1								2	2	1																			
3	2	18		2		1						1	2	1			1																
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки	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* ____________ *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 92, выдел 10 площадью 3,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
10	1	55°52′14,5′′	44°19′31,1′′				
	2	55°52′11,4′′	44°19′28,9′′				
	3	55°52′8,3′′	44°19′29,7′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52′11′′	44°19′20,3′′	СВ:83^0	60,2	5-6	55°52′15,2′′	44°19′33,9′′	ЮВ:9^0	208,6
1-2	55°52′10,6′′	44°19′23,7′′	СВ:21^0	49,7	6-7	55°52′9,5′′	44°19′33,9′′	ЮЗ:25^0	110,3
2-3	55°52′12′′	44°19′25,7′′	СВ:58^0	36,4	7-8	55°52′5,7′′	44°19′29,7′′	СЗ:59^0	27,5
3-4	55°52′12,2′′	44°19′27,1′′	СВ:7^0	122,6	8-9	55°52′6,1′′	44°19′28′′	СВ:12^0	31,0
4-5	55°52′15,9′′	44°19′29,8′′	ЮВ:82^0	76,0	9-1	55°52′6,9′′	44°19′29,1′′	СЗ:53^0	139,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'14,8"** В.Д.: **44°19'30,6"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **92** Выдел **10** Площадь выдела, га **3,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,10**

Состав **9С1Ос** Возраст, лет **90** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,66** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **358** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,6	Сосна	1	2	90	65	31	58	-	6	-	5	-	-	-	-	-	11	609	6	610	5									ВСР	3,10	84
1,4	Осина	1	2	90	11	37	36	18	-	-	9	-	-	-	-	-	27	801	2													34
10,0				Итого:	76	32	55	2	5	-	6	-	-	-	-	-	13													Итого:		118

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 19**

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

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны обыкновенной смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола более 2/3 окружности ствола.

Фактический отпад: текущий – **15** м^3/га; общий – **22** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	3	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	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	1	Раковые раны в нижней части кроны более 2/3 окружности ствола, следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	7	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.54**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для сосновых насаждений в зеленых зонах защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **22** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		92	19	1,5	ВСР	1,5	Сосна	30	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Осина	2	
							Итого:	32	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 26

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 92 Выдел 19 Площадь, га 1,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,5

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Б+Ос Возраст, лет 74 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), смоляной рак (371)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____

Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		85	5		4	3					3							100	10
24		119	7		5	6					3							140	10
28		136	8		7	6					3							160	10
32		60	4		5						2							71	10
36		26	2		2						1							31	10
40		9	1		1													11	9
Итого	шт	435	27	-	24	15	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	513	51
	%	85	5	-	5	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода *Берёза*

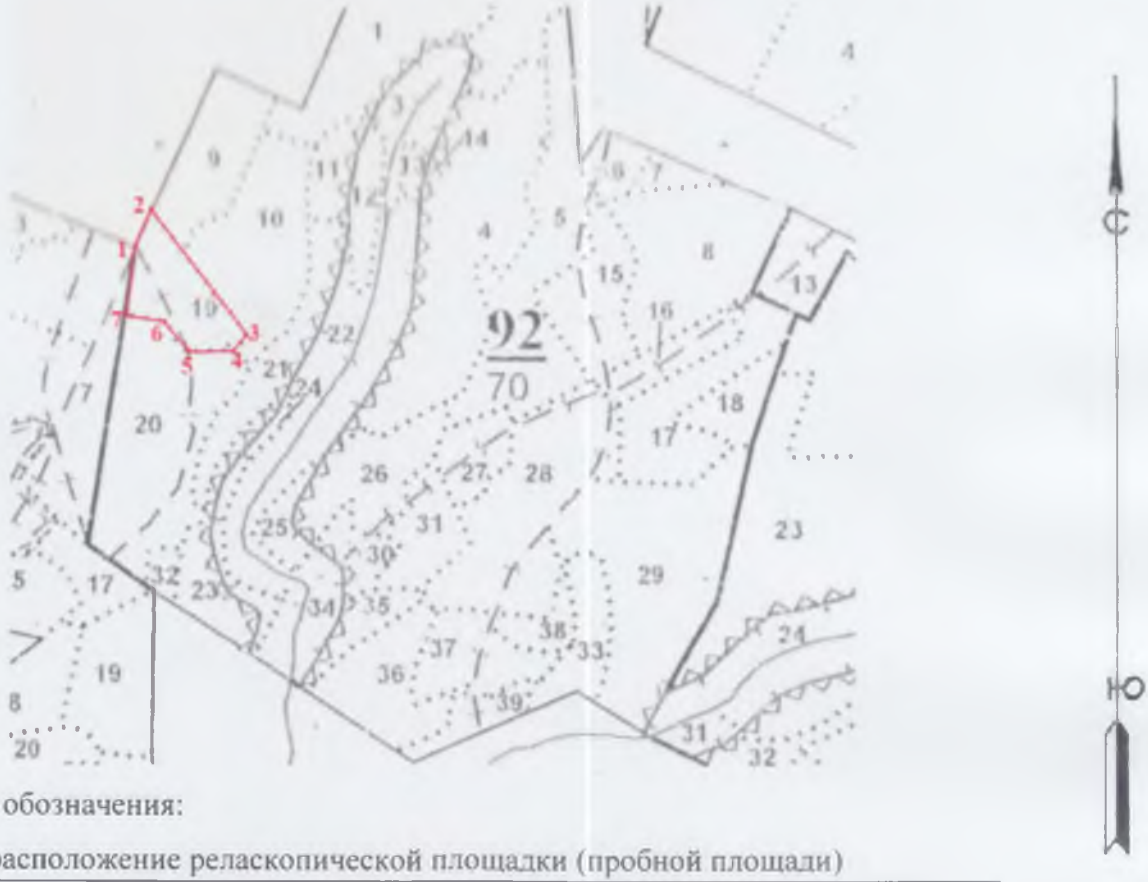
Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		18	15															33	-
24		17	23															40	-
28		22																22	-
Итого	шт	57	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-
	%	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода *Осина*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 92, выдел 19 площадью 1,5 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества. намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

з - 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		
1-2	55°52´10,8´´	44°19´20,1´´	СВ:11^0	54,0	5-6	55°52´6,2´´	44°19´24,4´´	СЗ:48^0	50,8
2-3	55°52´12,3´´	44°19´21,7´´	ЮВ:50^0	211,1	6-7	55°52´7,7´´	44°19´22,3´´	ЮЗ:86^0	52,2
3-4	55°52´7´´	44°19´28,9´´	ЮЗ:34^0	31,4	7-1	55°52´7,9´´	44°19´19,8´´	СЗ:7^0	92,2
4-5	55°52´6,2´´	44°19´28´´	ЮЗ:74^0	56,9					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°57'41,1"** В.Д.: **44°08'01,0"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **92** Выдел **19** Площадь выдела, га **1,5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **1,50**

Состав **9С1Б+Ос** Возраст, лет **74** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,59** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **220**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **371** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	I	2	74	0	85	5		8		2						10	609	3	610	2	809	8									31
0,8	Берёза	I	2	74	0	60	40										-													ВСР	1,50	-
0,2	Осина	I	2	74	0	90		10									10	801	1													2
10,0				Итого:	0	82	8	1	7	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		33

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГПИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 20**

2.1. На площади 4,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы).

Фактический отпад: текущий – **27** м^3/га; общий – **35** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	6	3	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	10	Следы заселения стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.59**:
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		92	20	4,1	ВСР	4,1	Сосна	144	2018-2019 гг.
							Итого:	144	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **18**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 92 Выдел 20 Площадь, га 4,1 Площадь лесопатологического выдела, га 4,10

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 10С Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0,68 Запас на 1 га 270 в.т.ч. сухостоя 7 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) ***Дальнеконстантиновское районное*** уч. лесничество ***Дальнеконстантиновское*** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **92** Выдел **20** Площадь выдела, га **4,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,1**

№ реласкопической площадки	Сосна																																
	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	3	25		4		1																											
2	1	17		2																													
3	2	19		2		1																											
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки	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																																	

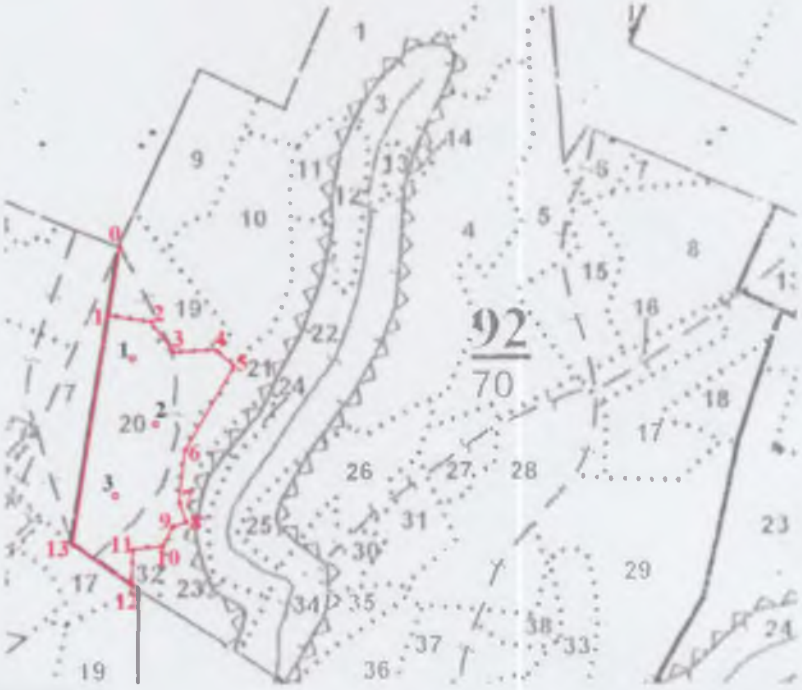
Исполнитель ***Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области*** ______ ***А.Н. Чистов***

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 92, выдел 20 площадью 4,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
20	1	55°52´6,3´´	44°19´21,7´´				
	2	55°52´3,4´´	44°19´23,4´´				
	3	55°52´0´´	44°19´20,9´´				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°52´10,8´´	44°19´20,3´´	ЮВ:7^0	96,4	7-8	55°51´59,9´´	44°19´24,9´´	ЮВ:67^0	34,2
1-2	55°52´8,1´´	44°19´19,6´´	СВ:88^0	56,1	8-9	55°51´59,1´´	44°19´26´´	ЮЗ:49^0	30,6
2-3	55°52´7,7´´	44°19´22,7´´	ЮВ:46^0	48,5	9-10	55°51´58,3´´	44°19´24,9´´	ЮЗ:18^0	32,3
3-4	55°52´6,4´´	44°19´24,3´´	СВ:72^0	65,1	10-11	55°51´57,4´´	44°19´23,7´´	ЮЗ:67^0	34,6
4-5	55°52´6,3´´	44°19´27,7´´	ЮВ:47^0	30,9	11-12	55°51´57,5´´	44°19´21,5´´	ЮВ:6^0	39,7
5-6	55°52´5,4´´	44°19´29,5´´	ЮЗ:18^0	114,0	12-13	55°51´56´´	44°19´21,5´´	СЗ:69^0	91,2
6-7	55°52´3´´	44°19´26,4´´	ЮВ:1^0	82,3	13-1	55°51´57,7´´	44°19´17´´	СЗ:5^0	310,2

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'02,1"** В.Д.: **44°19'19,7"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **92** Выдел **20** Площадь выдела, га **4,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **4,10**

Состав **10С** Возраст, лет **80** Полнота исходная **0,68** Полнота фактическая **0,66** Бонитет **II** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **270**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	80	77	8	79	-	10	-	3	-	-	-	-	-	13	609	6	610	3									ВСР	4,10	144
10,0				Итого:	77	8	79	-	10	-	3	-	-	-	-	-	13													Итого		144

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 21**

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

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **10** м^3/га; общий – **23** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	18	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	9	Поражение корневой губкой
усыхающих	4	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.49**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **45** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		93	21	5,1	ВСР	5,1	Сосна	230	2018-2019 гг.
							Береза	-	
							Осина	-	
							Итого:	230	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **19**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 93 Выдел 21 Площадь, га 5,1 Площадь лесопатологического выдела, га 5,10

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 8С2Б+Ос Возраст, лет 80 Бонитет I

Полнота 0,60 Запас на 1 га 250 в.т.ч. сухостоя 14 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **93** Выдел **21** Площадь выдела, га **5,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **5,1**

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза											Осина										
	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	
1		12	2	1								5																					
2		15	3	1		2						6											1	1									
3		17	1	1		2						3																					
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

№ реласкопической площадки	Сосна											Берёза											Осина										
	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	
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 21 площадью 5,1 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
21	1	55°52′3,8′′	44°21′0,7′′				
	2	55°52′0,4′′	44°20′58,5′′				
	3	55°51′55,9′′	44°20′52,2′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°51´38,9´´	44°20´39,2´´	СВ:18^0	587,6	7-8	55°52´1,6´´	44°20´52,8´´	СЗ:4^0	36,4
1-2	55°51´54,7´´	44°20´56,8´´	СЗ:68^0	51,4	8-9	55°52´2,6´´	44°20´53,3´´	СЗ:50^0	27,5
2-3	55°51´55,4´´	44°20´55´´	ЮЗ:22^0	81,3	9-10	55°52´3,4´´	44°20´52´´	СВ:57^0	199,7
3-4	55°51´53,8´´	44°20´52,5´´	СЗ:71^0	56,4	10-11	55°52´5,5´´	44°21´3´´	ЮВ:45^0	85,9
4-5	55°51´54,4´´	44°20´49,1´´	СЗ:23^0	36,4	11-12	55°52´3,2´´	44°21´5,5´´	ЮВ:14^0	34,2
5-6	55°51´55,5´´	44°20´48,9´´	СВ:40^0	147,6	12-1	55°52´2,4´´	44°21´5,5´´	ЮЗ:20^0	266,9
6-7	55°51´58,4´´	44°20´55,9´´	СЗ:43^0	103,0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°51'45,0"** В.Д.: **44°21'01,5"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **93** Выдел **21** Площадь выдела, га **5,1** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **5,10**

Состав **8С2Б+Ос** Возраст, лет **80** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,57** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** B_2 Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7,8	Сосна	1	2	80	57	-	77	11	5	-	7	-	-	-	-	-	23	160	11	832	23											230
1,9	Берёза	1	2	80	14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													ВСР	5,10	-
0,3	Осина	1	2	80	2	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого	73	20	62	9	4	-	5	-	-	-	-	-	18													Итого:		230

Исполнитель *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 29**

2.1. На площади 6,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **14** м^3/га; общий – **19** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	17	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	*Причины назначения*
ослабленных	-	
сильно ослабленных	10	Поражение корневой губкой
усыхающих	5	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **46** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		93	29	6,5	ВСР	6,5	Сосна	299	2018-2019 гг.
							Итого:	299	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **20**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 93 Выдел 29 Площадь, га 6,5 Площадь лесопатологического выдела, га 6,50

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр В2 Состав 10С Возраст, лет 74 Бонитет I

Полнота 0,68 Запас на 1 га 270 в.т.ч. сухостоя 6 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения. намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **93** Выдел **29** Площадь выдела, га **6,5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **6,5**

№ реласкопической площадки	Сосна																															
	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
1	17	7	2	1																												
2	16	8	2	1		1																										
3	15	8	4	2		1																										
4	15	7	4	2		1																										
5	16	9	2	1																												
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																

№ реласкопической площадки																																
	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
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																

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

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 29 площадью 6,5 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
29	1	55°51′52,7″	44°20′46,3″				
	2	55°51′50,8″	44°20′44,5″				
	3	55°51′48,2″	44°20′42″				
	4	55°51′43″	44°20′38,7″				
	5	55°51′42,7″	44°20′30,4″				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°51´38,8´´	44°20´39,2´´	СЗ:76^0	224,0	6-7	55°51´55,6´´	44°20´48,6´´	ЮВ:30^0	40,5
2-3	55°51´42´´	44°20´27,5´´	СВ:15^0	99,0	7-8	55°51´54,4´´	44°20´49,3´´	ЮЗ:5^0	162,7
3-4	55°51´44,5´´	44°20´29,9´´	ЮВ:67^0	91,8	8-9	55°51´49,3´´	44°20´46´´	ЮВ:19^0	103,4
4-5	55°51´43,5´´	44°20´34,3´´	СВ:15^0	247,1	9-1	55°51´46,3´´	44°20´47,7´´	ЮЗ:18^0	272,8
5-6	55°51´49,1´´	44°20´40,3´´	СВ:22^0	219,6					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°52'02,8"** В.Д.: **44°20'59,5"** Дата проведения: 04 09 2017 года

Квартал **93** Выдел **29** Площадь выдела, га **6,5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **6,50**

Состав 10С Возраст, лет **74** Полнота исходная **0,68** Полнота фактическая **0,66** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** **В2** Запас на 1 га **270**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (вид)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					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		вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	74	142	56	27	10	5	-	2	-	-	-	-	-	17	160	10	832	17									ВСГ	6,50	299
10,0	Итого:				142	56	27	10	5	-	2	-	-	-	-	-	17													Итого:		299

Исполнитель *Инженер-лесопаталог отдела защиты лесов и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 30**

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

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **18** м^3/га; общий – **24** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	11	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **24** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		93	30	2,3	ВСР	2,3	Сосна	55	2018-2019 гг.
							Дуб н.	-	
							Береза	-	
							Итого:	55	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 27

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 93 Выдел 30 Площадь, га 2,3

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Сдуб Состав 10С+Дн+Б Возраст, лет 75 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		137	8		6	6					6							163	11
24		176	10		8	7					8							209	11
28		214	13		11	12					5							255	11
32		92	5		10						2							109	11
36		53	3		5						2							63	11
Итого	шт	672	39	-	40	25	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	799	88
	%	84	5	-	5	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

Порода *Дуб*

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		
24		1																1	-
28		1																1	-
Итого	шт	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 30 площадью 2,3 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°51′38,8′′	44°20′39,2′′	СЗ:42^0	164,5	5-6	55°51′49,5′′	44°20′30,2′′	СВ:89^0	117,8
1-2	55°51′43,5′′	44°20′29,9′′	СЗ:75^0	90,6	6-7	55°51′48,6′′	44°20′37,2′′	СВ:29^0	250,6
2-3	55°51′44,5′′	44°20′29,9′′	СВ:14^0	82,2	7-8	55°51′54,3′′	44°20′46,5′′	ЮЗ:21^0	159,6
3-4	55°51′46,9′′	44°20′32,1′′	СЗ:73^0	60,5	8-1	55°51′49,1′′	44°20′40,3′′	ЮЗ:16^0	246,5
4-5	55°51′48,1′′	44°20′29′′	СВ:16^0	46,9					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: 55°51'43,2" В.Д.: 44°20'37,2" Дата проведения: 04 09 2017 года

Квартал 93 Выдел 30 Площадь выдела, га 2,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,30

Состав 10С+Дн+Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,58 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сдуб C_2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466 *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,8	Сосна	1	2	75	0	84	5		8		3						11															55
0,1	Дуб н.	1	2	75	0	100											-													ВСР	2,30	-
0,1	Берёза	1	2	75	0	100											-															-
10,0				Итого	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого		55

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 104, выдел 15**

2.1. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), плодовые тела трутовика ложного осинового.

Фактический отпад: текущий – **23** м^3/га; общий – **28** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	9	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Наличие плодовых тел трутовика ложного осинового
усыхающих	9	Следы заселения стволовых вредителей, наличие плодовых тел трутовика ложного осинового
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		104	15	2,6	ВСР	2,6	Сосна	65	2018-2019 гг.
							Дуб н.	-	
							Осина	13	
							Итого:	78	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 28

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 104 Выдел 15 Площадь, га 2,6

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Ос+Дн Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), Ложный осиновый трутовик (358)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года 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. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		69	4			7					2							82	11
24		92	5			10					2							109	11
28		122	7			13					3							145	11
32		160	10			16					5							191	11
36		69	4			7					2							82	11
40		31	2			3					1							37	11
Итого	шт	543	32	-	-	56	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	646	71
	%	84	5	-	-	9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	11

Порода *Осина*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
28		40	0	4	4				2									50	20
32		12	0	2	1													15	20
Итого	шт	52	-	6	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	65	13
	%	80	-	9	8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20

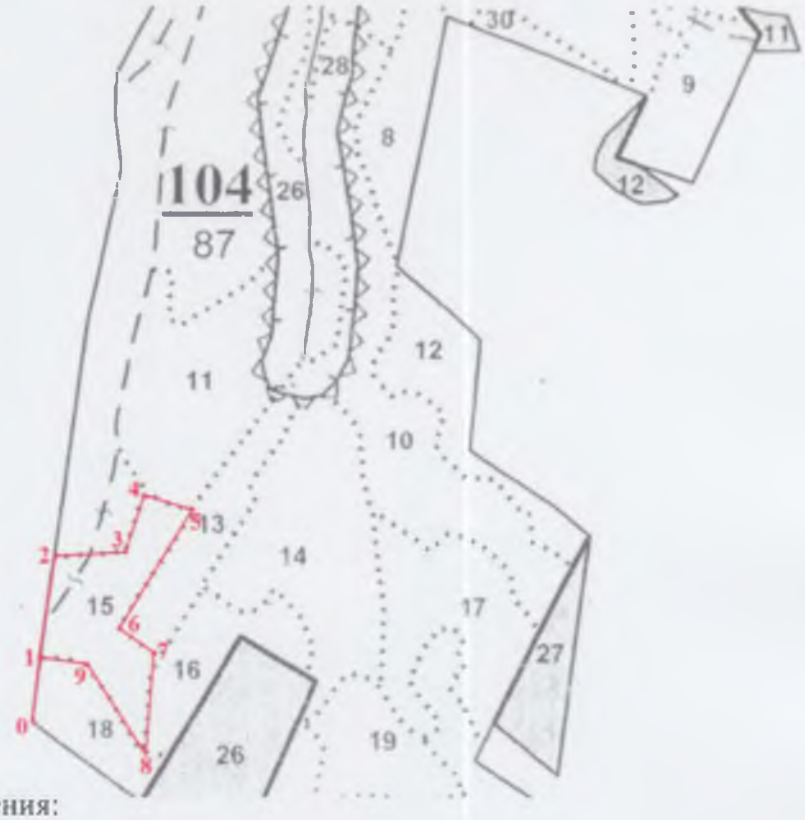
Порода *Дуб*

Ступени	Распределение деревьев по категориям состояния, шт	Всего деревьев по ступеням толщины

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 104, выдел 15 площадью 2,6 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

- место расположение 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°49´44,9´´	44°18´17,5´´	СЗ:3^0	87,4	5-6	55°49´54´´	44°18´29,1´´	ЮЗ:17^0	179,6
1-2	55°49´47,5´´	44°18´18,5´´	СЗ:7^0	132,1	6-7	55°49´48,9´´	44°18´24,2´´	ЮВ:64^0	58,8
2-3	55°49´52,1´´	44°18´19,1´´	СВ:74^0	98,5	7-8	55°49´47,7´´	44°18´26,8´´	ЮВ:8^0	125,7
3-4	55°49´52,2´´	44°18´24,8´´	СВ:2^0	84,6	8-9	55°49´43,6´´	44°18´25,9´´	СЗ:46^0	140,5
4-5	55°49´54,9´´	44°18´26,3´´	ЮВ:79^0	63,7	9-1	55°49´47,3´´	44°18´21,6´´	ЮЗ:83^0	58,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°49'48,8"** В.Д.: **44°18'20,0"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **104** Выдел **15** Площадь выдела, га **2,6** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2,60**

Состав **9С1Ос+Ди** Возраст, лет **70** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,59** Бонитет **1** ТЛ/ТУМ **Стр** C_2 Запас на 1 га **250**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **358** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	70	0	84	5		9		2						11	609	9	610	2											65
0,9	Осина	1	2	70	0	80		9	8		3						20	801	2											ВСР	2,60	13
0,1	Дуб н.	1	2	70	0	50	50										-															-
10,0				Итого:	0	83	5	1	9	-	2	-	-	-	-	-	12													Итого:		78

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 104, выдел 22**

2.1. На площади 2,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), плодовые тела трутовика ложного осинового.

Фактический отпад: текущий – **16** м^3/га; общий – **23** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	8	3	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Плодовые тела трутовика ложного осинового
усыхающих	7	Заселение стволовых вредителей, плодовые тела трутовиков
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		104	22	2,9	ВСР	2,9	Сосна	64	2018-2019 гг.
							Осина	9	
							Итого:	73	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 29

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 104 Выдел 22 Площадь, га 2,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 9С1Ос Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300), ложный осиновый трутовик (358)*

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 леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Должность
Чистов А. Н. — ФИО
Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20		160	10			16					5							191	11
24		206	12			20					7							245	11
28		252	15			25					8							300	11
32		107	6			10					4							127	11
36		38	2			4					1							45	11
40		8	0			1												9	11
Итого	шт	771	45	-	-	76	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	917	101
	%	84	5	-	-	8	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	11

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см.		Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
32		51	0	5	4													60	15
Итого	шт	51	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	9
	%	85	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 104, выдел 22 площадью 2,9 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°49´38,2´´	44°18´32,8´´	СВ:10^0	227,0	7-8	55°49´40´´	44°18´40,2´´	ЮЗ:34^0	71,9
2-3	55°49´44,8´´	44°18´37,9´´	ЮВ:48^0	51,7	8-9	55°49´38,9´´	44°18´37,2´´	ЮВ:48^0	71,6
3-4	55°49´43,6´´	44°18´39,5´´	ЮВ:4^0	76,7	9-10	55°49´36,9´´	44°18´39,6´´	СВ:58^0	61,9
4-5	55°49´41,4´´	44°18´39,3´´	СВ:70^0	109,4	10-11	55°49´37,5´´	44°18´42,4´´	ЮВ:65^0	107,8
5-6	55°49´41,5´´	44°18´44,7´´	ЮЗ:6^0	74,7	11-12	55°49´35,5´´	44°18´47,4´´	ЮВ:3^0	52,5
6-7	55°49´39,4´´	44°18´43,8´´	СЗ:77^0	70,1	12-1	55°49´33,5´´	44°18´47,4´´	СЗ:74^0	291,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°49'38,1"** В.Д.: **44°18'32,1"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **104** Выдел **22** Площадь выдела, га **2,9** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2,90**

Состав **9С1Ос** Возраст, лет **70** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,58** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Стр** **С2** Запас на 1 га **230**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* **358** Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,0	Сосна	1	2	70	0	84	5		8		3						11	609	8	610	3									ВСР	2,90	64
1,0	Осина	1	2	70	0	85		8	7								15	801	8													9
10,0				Итого:	0	84	5	1	7	-	3	-	-	-	-	-	11													Итого:		73

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 107, выдел 5**

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

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

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

с утраченной устойчивостью -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение сосны обыкновенной стволовыми вредителями;

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы).

Фактический отпад: текущий – **22** м^3/га; общий – **28** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Стволовые вредители	Сосна	8	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	8	Заселение стволовых вредителей
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.54**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		107	5	2,2	ВСР	2,2	Сосна	62	2018-2019 гг.
							Итого:	62	

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *заселение стволовых вредителей*;
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 30

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 107 Выдел 5 Площадь, га 2,2

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С Возраст, лет 90 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 280 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: *Стволовые вредители (300)*

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 леоспатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ — Чистов А. Н. — _____
Должность — ФИО — Подпись

Дата составления документа: 02.11.2017 года Телефон 8 (831) 428-94-27

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			жирейные деревья			шт	в т.ч. пригодная рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
28		34	2			3					1							40	10
32		60	4			5					2							71	10
36		94	6			8					3							111	10
40		128	8			13					2							151	10
44		60	4			6					1							71	10
48		17	1			1					1							20	10
	шт	393	25	-	-	36	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	464	46
	%	85	5	-	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100	10

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 107, выдел 5 площадью 2,2 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000

Условные обозначения:

- место расположение 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		
1-2	55°50′33,9′′	44°23′20,7′′	ЮЗ:5^0	69,7	7-8	55°50′24,3′′	44°23′11,9′′	СЗ:23^0	136,2
2-3	55°50′31,8′′	44°23′19,1′′	ЮЗ:85^0	47,5	8-9	55°50′28,6′′	44°23′10,6′′	СВ:13^0	144,7
3-4	55°50′31,9′′	44°23′16,6′′	ЮЗ:8^0	117,0	9-10	55°50′33′′	44°23′14,9′′	СВ:61^0	37,1
4-5	55°50′28,8′′	44°23′14,3′′	ЮВ:42^0	97,9	10-11	55°50′33,1′′	44°23′17,3′′	СВ:13^0	58,0
5-6	55°50′26,3′′	44°23′16,3′′	ЮВ:1^0	65,6	11-1	55°50′34,8′′	44°23′18′′	ЮВ:69^0	52,9
6-7	55°50′23,6′′	44°23′15,7′′	СЗ:86^0	72,2					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела зашиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области А. Н. Чистов

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°50'33,4"** В.Д.: **44°23'19,8"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **107** Выдел **5** Площадь выдела, га **2,2** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **2,20**

Состав **10С** Возраст, лет **90** Полнота исходная **0,60** Полнота фактическая **0,59** Бонитет **I** ТЛ/ГУМ **Стр** C_2 Запас на 1 га **280**

Причины ослабления насаждений (код) **300** *Стволовые вредители* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговом	старый бурелом, снеговом	валежные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	90	0	85	5		8		2						10	609	8	610	2									ВСР	2,20	62
10,0				Итого:	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	10													Итого:		62

Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 148, выдел 26**

2.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [-]

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: не обнаружено.

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – **12** м^3/га; общий – **44** м^3/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	20	Слабая

2.3. Выборке подлежит % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Поражение корневой губкой
усыхающих	3	Поражение корневой губкой
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	11	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;
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. снижение полноты после уборки деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется*
Технология рубок: *беспасечная;*
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **58** м^3/га;
при создании технологической сети (0 %) - **0** м^3/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
Дальнеконстантиновское		148	26	3,5	ВСР	3,5	Сосна	203	2018-2019 гг.
							Итого:	203	

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

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 -2015 г.;
основная причина повреждения древесины: *поражение корневой губкой;*
Дата проведения обследования: 4 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **21**

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область*

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское*

Квартал 148 Выдел 26 Площадь, га 3,5 Площадь лесопатологического выдела, га 3,50

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 3

Таксационная характеристика:

Тип леса Сдуб С2 Состав 10С Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,70 Запас на 1 га 290 в.т.ч. сухостоя 39 Возобновление: ____

Время и причина ослабления насаждения: *Корневая губка (466)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению леоспатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга	Чистов А. Н.	
Должность	ФИО	Подпись

Дата составления документа: 04.09.2017 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **148** Выдел **26** Площадь выдела, га **3,5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,5**

№ реласкопической площадки	Сосна																															
	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
1		21	3	1		7																										
2	2	18	2			2																										
3	14	17		2	1	1																										
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																

№ реласкопической площадки	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
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																

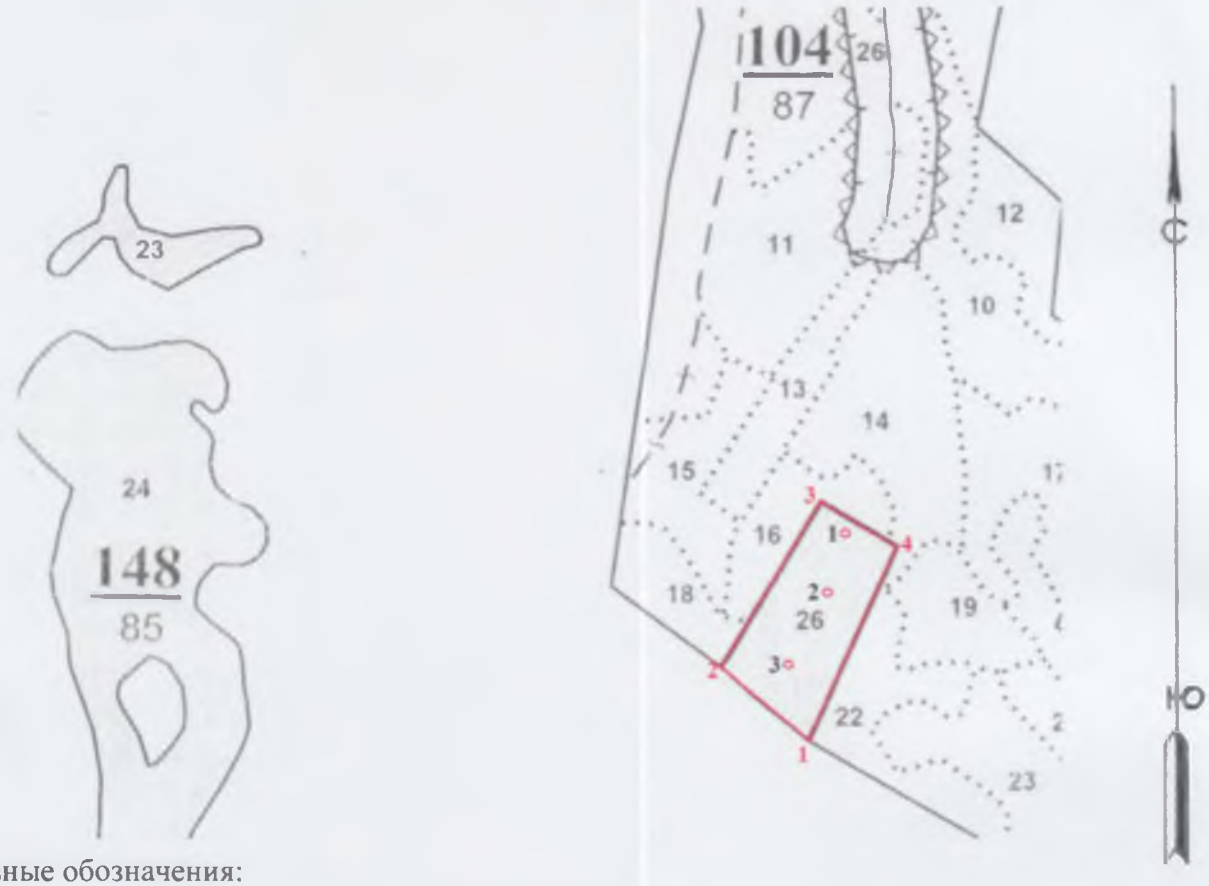
Исполнитель: *Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* _______________ *А.Н. Чистов*

подпись

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале 148, выдел 26 площадью 3,5 га
Дальнеконстантиновского участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

3◦ месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
26	1	55°49′46,9′′	44°18′34,8′′				
	2	55°49′44,1′′	44°18′33,8′′				
	3	55°49′41,5′′	44°18′30,8′′				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°49′38,3′′	44°18′32,8′′	СЗ:63^0	151,9	3-4	55°49′48,3′′	44°18′33,3′′	ЮВ:72^0	114,2
2-3	55°49′41,5′′	44°18′25,9′′	СВ:17^0	256,6	4-1	55°49′46,7′′	44°18′39′′	ЮЗ:9^0	282,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное* уч. лесничество *Дальнеконстантиновское* Географические координаты: С.Ш.: **55°49'39,2"** В.Д.: **44°18'32,4"** Дата проведения: 04.09.2017 года

Квартал **148** Выдел **26** Площадь выдела, га **3,5** Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **3,50**

Состав **10С** Возраст, лет **75** Полнота исходная **0,70** Полнота фактическая **0,62** Бонитет **I** ТЛ/ТУМ **Сдуб** **С2** Запас на 1 га **290**

Причины ослабления насаждений (код) **466** *Корневая губка* Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст порослы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия		
																		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6				
Коэффициент	порода					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	вид	площадь, га	запас, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	75	91	18	62	5	3	1	11	-	-	-	-	-	20													ПСР	3,50	203
10,0				Итого	91	18	62	5	3	1	11	-	-	-	-	-	20													Итого:		203

Исполнитель: *Инженер-лесопаталог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области* подпись *А.Н. Чистов*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации *Нижегородская область* Лесничество (лесопарк) *Дальнеконстантиновское районное*

Участковое лесничество *Дальнеконстантиновское* Урочище (лесная дача)

Дата *04.09.2017 года*

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота: всходная	Полнота: после удаления зеревьев, подлесок	Бонитет	Запас древостоя (общий), м3/га	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подсчет рубки, %	Назначенные мероприятия: Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
7	16	4,8	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	4,8	9,8	Сосна	64	22	30	Суб	0,8	0,67	I	294	98	38	46	8	5	-	3	-	-	-	-	-	832	16	Корневая губка	16	ВСР	4,8
							0,2	Берёза	64	-	-					6	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									300	100	39	45	8	5	-	3	-	-	-	-	-		16		16		
9	1	6,9	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	6,9	10,0	Сосна	56	22	24	Сур	0,9	0,74	I	330	142	45	41	6	3	-	3	-	-	-	-	-	832	14	Корневая губка	14	ВСР	6,9
							Итого:									330	143	45	41	6	5	-	3	-	-	-	-	-		14		14		
21	23	4,8	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	4,8	7,3	Сосна	75	23	28	Сур	0,8	0,71	I	197	56	36	50	-	9	-	5	-	-	-	-	-	609	5	Малый опёнок; лубоед	14	ВСР	4,8
							2,7	Берёза	75	24	24					73	29	66	31	-	-	-	3	-	-	-	-	-	801	3		3		
							Итого:									270	85	44	45	-	7	-	4	-	-	-	-	-		11		11		
22	9	5,0	Защитные леса	Зелёные зоны	-	5,0	8,7	Сосна	85	22	28	Сис	0,7	0,61	II	226	64	50	39	-	9	-	2	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	13	ВСР	5,0
							1,0	Берёза	89	29	28					36	7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,3	Осина	85	23	30					8	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									260	73	57	34	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
24	22	4,0	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	4,0	7,6	Сосна	85	23	30	Сис	0,6	0,52	II	175	48	50	38	-	10	-	2	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	12	ВСР	4,0
							2,4	Берёза	85	23	36					55	15	87	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	801	13		13		
							Итого:									230	63	59	29	-	7	-	5	-	-	-	-	-		12		12		
26	1	4,2	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	4,2	10,0	Сосна	74	24	28	Сур	0,7	0,54	I	290	85	41	36	9	6	-	4	4	-	-	-	-	832	23	Корневая губка	23	ВСР	4,2
							Итого:									290	85	41	36	9	6	-	4	4	-	-	-	-		23		23		

26	14	3,0	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	3,0	9,3	Сосна	74	24	28	Стр	0,6	0,50	1	233	67	42	40	4	6	-	3	4	-	-	-	-	832	17	Корневая губка	17	ВСР	3,0
							0,7	Берёза	74	24	26					18	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	72	46	38	4	5	-	3	4	-	-	-	-		16		16		
44	33	2,7	Защитные леса	Зелёные зоны	-	2,7	9,8	Сосна	65	21	22	Стр	0,8	0,72	1	274	0	85	5	5	2	1	2	-	-	-	-	-	832	10	Корневая губка	10	ВСР	2,7
							0,2	Берёза	65	21	22					6	0	71	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									280	0	85	5	5	2	1	2	-	-	-	-	-		10		10		
10	21	2,8	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	2,8	8,0	Сосна	64	24	26	Стр	0,7	0,62	1	232	0	83	5	-	9	-	3	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	12	ВСР	2,8
							2,0	Берёза	64	24	26					58	0	90	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	801	10		10		
							Итого:									290	0	84	4	-	7	2	3	-	-	-	-	-		12		12		
10	23	1,9	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	1,9	10,0	Сосна	69	24	26	Стр	0,7	0,61	1	290	0	85	5	-	7	-	3	-	-	-	-	-	609	4	Стволовые вредители	10	ВСР	1,9
							Итого:									290	0	85	5	-	7	-	3	-	-	-	-	-		10		10		
11	8	1,1	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	1,1	10,0	Сосна	58	20	22	Стр	0,7	0,62	1	230	0	84	5	-	7	1	3	-	-	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	11	ВСР	1,1
							Итого:									230	0	84	5	-	7	1	3	-	-	-	-	-		11		11		
13	7	2,5	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	2,5	9,0	Сосна	80	24	28	Стр	0,7	0,62	1	261	0	82	5	-	9	1	3	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	13	ВСР	2,5
							0,9	Берёза	80	24	26					26	0	41	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,1	Осина	80	24	26					3	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									290	0	78	10	-	8	1	3	-	-	-	-	-		12		12		
15	9	2,4	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	2,4	7,0	Сосна	70	23	26	Стр	0,6	0,55	1	161	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	11	ВСР	2,4
							2,0	Берёза	70	23	24					46	0	49	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							1,0	Осина	70	22	28					23	0	80	-	11	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-		20		
							Итого:									230	0	77	14	1	6	-	2	-	-	-	-	-		9		9		
21	36	2,4	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	2,4	8,0	Сосна	75	24	28	Стр	0,6	0,53	1	200	0	81	5	-	10	-	4	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	14	ВСР	2,4
							2,0	Берёза	75	24	24					50	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	0	85	4	-	8	-	3	-	-	-	-	-		11		11		
30	11	1,8	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод общества	-	1,8	10,0	Сосна	64	23	26	Стр	0,7	0,63	1	270	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	4	Стволовые вредители	10	ВСР	1,8
							Итого:									270	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		

37	5	1,3	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,3	10,0	Сосна	61	22	26	Спк	0,7	0,62	I	260	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	11	ВСР	1,3
							Итого:									260	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-		11		11		
37	6	1,4	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,4	10,0	Сосна	69	23	26	Стр	0,7	0,63	I	270	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	10	ВСР	1,4
							Итого:									270	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
37	10	5,1	Защитные леса	Защитные полосы автомобильных дорог	-	5,1	10,0	Сосна	61	22	26	Спк	0,7	0,58	I	260	80	43	40	6	4	-	6	-	-	1	-	-	833	17	Корневая губка	17	ВСР	5,1
							Итого:									260	80	43	40	6	4	-	6	-	-	1	-	-		17		17		
38	9	1,9	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,9	9,8	Сосна	60	20	22	Стр	0,7	0,62	I	225	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	609	7	Стволовые вредители	11	ВСР	1,9
							0,2	Берёза	60	-	-					5	0	71	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									230	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-		11		11		
39	7	1,5	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. общества	-	1,5	9,0	Сосна	75	24	28	Стр	0,6	0,55	I	225	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	10	ВСР	1,5
							1,0	Берёза	75	23	24					25	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	0	86	5	-	7	-	2	-	-	-	-	-		9		9		
46	10	7,1	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. общества	-	4,0	9,8	Сосна	62	21	22	Спк	0,8	0,60	I	274	88	17	57	-	14	1	11	-	-	-	-	-	609	7	Заселенные малым сосновым лубоедом	26	ВСР	4,0
							0,2	Берёза	62	-	-					6	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									280	90	19	56	-	13	1	11	-	-	-	-	-		25		25		
46	19	1,8	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. общества	-	1,8	10,0	Сосна	65	21	22	Стр	0,6	0,53	I	210	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	609	7	Заселенные малым сосновым лубоедом	11	ВСР	1,8
							Итого:									210	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-		11		11		
46	23	1,9	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. общества	-	1,9	10,0	Сосна	65	21	22	Стр	0,7	0,63	I	250	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	10	ВСР	1,9
							Итого:									250	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
46	27	2,7	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. общества	-	2,7	9,0	Сосна	65	21	18	Стр	0,6	0,54	I	189	0	84	5	-	9	-	2	-	-	-	-	-	609	7	Стволовые вредители	11	ВСР	2,7
							1,0	Берёза	65	-	-					21	0	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									210	0	83	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
47	4	1,3	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,3	9,9	Сосна	65	22	24	Стр	0,7	0,60	I	257	0	80	5	7	5	1	2	-	-	-	-	-	833	15	Корневая губка	15	ВСР	1,3
							0,1	Берёза	65	-	-					3	0	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									260	0	80	5	7	5	1	2	-	-	-	-	-		15		15		

48	23	1,2	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,2	9,9	Сосна	68	22	24	Стр	0,7	0,63	I	257	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	4	Стволовые вредители	10	ВСР	1,2
							0,1	Берёза	68	-	-					3	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									260	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
48	24	1,3	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,3	9,0	Сосна	65	21	22	Стр	0,7	0,63	I	225	0	84	5	-	9	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	11	ВСР	1,3
							0,9	Берёза	65	21	20					23	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,1	Осина	65	21	20					3	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
63	11	2,0	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ	-	2,0	10,0	Сосна	70	21	22	Стр	0,7	0,63	II	250	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	4	Стволовые вредители	10	ВСР	2,0
							Итого:									250	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
63	24	3,9	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ	-	3,9	10,0	Сосна	69	22	24	Стр	0,6	0,52	I	220	71	-	86	-	10	1	3	-	-	-	-	-	609	7	Стволовые вредители	14	ВСР	3,9
							Итого:									220	71	-	86	-	10	1	3	-	-	-	-	-		14		14		
70	4	7,8	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ	-	7,8	8,8	Сосна	70	23	24	Сто	0,6	0,56	I	202	109	-	87	3	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Корневая губка	13	ВСР	7,8
							1,2	Берёза	70	23	24					28	15	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									230	124	12	77	3	7	-	1	-	-	-	-	-		11		11		
71	2	1,1	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ	-	1,1	9,9	Сосна	65	23	32	Стр	0,7	0,63	I	267	0	85	5	-	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	10	ВСР	1,1
							0,1	Берёза	65	-	-					3	0	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									270	0	85	5	-	7	1	2	-	-	-	-	-		10		10		
71	11	1,9	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ	-	1,9	9,0	Сосна	75	14	26	Сто	0,6	0,53	I	225	0	87	5	-	9	-	3	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	12	ВСР	1,9
							0,9	Берёза	75	23	24					23	0	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,1	Осина	[illegible]	-	-					3	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	0	80	9	-	8	-	3	-	-	-	-	-		11		11		
71	6	1,0	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод. обществ	-	1,0	9,9	Сосна	65	21	28	Стр	0,7	0,62	I	248	0	87	5	6	3	-	3	-	-	-	-	-	812	12	Корневая губка	12	ВСР	1,0
							0,1	Берёза	65	23	36					3	0	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	0	82	6	6	3	-	3	-	-	-	-	-		12		12		

73	9	1,1	Защитные леса	Зелёные зоны: ОЗУ уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод обществ	-	1,1	8,0	Сосна	70	23	28	Спел	0,7	0,61	I	216	0	83	5	-	8	1	3	-	-	-	-	-	609	5	Стволовые вредители	12	ВСР	1,1
							1,8	Осина	50	21	24					49	0	85	-	6	6	-	3	-	-	-	-	-	801	4		15		
							0,1	Берёза	60	25	26					3	0	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									270	0	82	5	1	8	1	3	-	-	-	-	-		13		13		
36	13	1,1	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,1	10,0	Сосна	65	24	36	Спел	0,6	0,53	I	250	0	84	5	4	3	1	3	-	-	-	-	-	160	4	Корневая губка	11	ВСР	1,1
							Итого:									250	0	84	5	4	3	1	3	-	-	-	-	-		11		11		
74	17	2,4	Защитные леса	Зелёные зоны	-	2,4	9,9	Сосна	70	24	32	Спел	0,6	0,53	I	248	0	83	5	5	3	1	3	-	-	-	-	-	832	12	Корневая губка	12	ВСР	2,4
							0,1	Берёза	70	-	-					3	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									250	0	83	5	5	3	1	3	-	-	-	-	-		12		12		
87	6	3,6	Защитные леса	Зелёные зоны	-	3,6	5,7	Сосна	75	22	26	Стр	0,7	0,56	II	125	70	-	78	-	13	-	9	-	-	-	-	-	609	6	Стволовые вредители	22	ВСР	3,6
							2,7	Берёза	75	22	22					59	37	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							1,6	Осина	65	22	26					35	19	-	53	42	-	-	5	-	-	-	-	-	801	8		47		
							Итого:									220	126	27	53	7	7	-	6	-	-	-	-	-		20		20		
87	17	2,3	Защитные леса	Зелёные зоны	-	2,3	9,0	Сосна	70	23	28	Сруб	0,7	0,60	I	243	0	80	5	6	4	2	3	-	-	-	-	-	160	6	корневая губка	15	ВСР	2,3
							1,0	Берёза	70	23	28					27	0	82	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									270	0	80	6	5	4	2	3	-	-	-	-	-		14		14		
87	33	1,8	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,8	7,0	Сосна	85	21	32	Стр	0,6	0,55	II	154	0	82	5	-	6	-	3	-	4	-	-	-	-	-	Стволовые вредители	13	ВСР	1,8
							2,9	Берёза	60	20	20					64	0	57	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,1	Осина	60	20	20					2	0	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:									220	0	75	16	-	4	-	2	-	3	-	-	-		9		9		
91	12	3,4	Защитные леса	Зелёные зоны	-	3,4	10,0	Сосна	64	19	22	Стр	0,7	0,62	II	220	74	-	89	-	7	-	4	-	-	-	-	-	609	7	Стволовые вредители	11	ВСР	3,4
							Итого:									220	74	-	89	-	7	-	4	-	-	-	-	-		11		11		
92	10	3,1	Защитные леса	Зелёные зоны	-	3,1	8,6	Сосна	90	24	32	Стр	0,7	0,61	II	249	65	31	58	-	6	-	5	-	-	-	-	-	609	6	Стволовые вредители	11	ВСР	3,1
							1,4	Осина	90	23	28					41	11	37	36	18	-	-	9	-	-	-	-	-	801	2		27		

							Итого:								290	76	32	55	2	5	-	6	-	-	-	-	-		13		13		
92	19	1,5	Защитные леса	Зелёные зоны	-	1,5	9,0	Сосна	74	22	26	Стр	0,6	0,54	II	198	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	3	Стволовые вредители	10	ВСР	1,5
							0,8	Берёза	74	22	22					18	0	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,2	Осина	74	-	-					4	0	90	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	801	1		10		
							Итого:								220	0	82	8	1	7	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
92	20	4,1	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	4,1	10,0	Сосна	80	23	26	Стр	0,7	0,59	II	270	77	8	79	-	10	-	3	-	-	-	-	-	609	6	Стволовые вредители	13	ВСР	4,1
							Итого:								270	77	8	79	-	10	-	3	-	-	-	-	-		13		13		
93	21	5,1	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	5,1	7,8	Сосна	80	24	32	Стр	0,6	0,49	I	195	57	-	77	11	5	-	7	-	-	-	-	-	-	-	Корневая губка	23	ВСР	5,1
							1,9	Берёза	80	23	26					48	14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,3	[illegible]	80	23	26					8	2	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:								250	73	21	62	9	4	-	5	-	-	-	-	-		18		18		
93	29	6,5	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	6,5	10,0	Сосна	74	23	28	Стр	0,7	0,56	I	270	142	56	27	10	5	-	2	-	-	-	-	-	160	10	Корневая губка	17	ВСР	6,5
							Итого:								270	142	56	27	10	5	-	2	-	-	-	-	-		17		17		
93	30	2,3	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	2,3	9,8	Сосна	75	22	26	Сруб	0,6	0,53	II	216	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Корневая губка	11	ВСР	2,3
							0,1	Дуб н.	75	-	-					2	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							0,1	Берёза	75	-	-					2	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:								220	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-		11		11		
104	15	2,6	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: опушки леса, располож. среди безлесн. простр.	-	2,6	9,0	Сосна	70	24	32	Стр	0,6	0,53	I	225	0	84	5	-	9	-	2	-	-	-	-	-	609	9	Стволовые вредители	11	ВСР	2,6
							0,9	Осины	70	22	28					23	0	80	-	9	8	-	3	-	-	-	-	-	801	2		20		
							0,1	[illegible]	70	22	28					3	0	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							Итого:								250	0	83	5	1	9	-	2	-	-	-	-	-		12		12		
104	32	2,9	Защитные леса	Зелёные зоны, ОЗУ: опушки леса, располож. среди безлесн. простр.	-	2,9	9,0	Сосна	70	23	28	Стр	0,6	0,53	I	207	0	84	5	-	8	-	3	-	-	-	-	-	609	8	Стволовые вредители	11	ВСР	2,9
							1,0	Осина	70	22	32					23	0	85	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-	801	8		15		
							Итого:								230	0	84	5	1	7	-	3	-	-	-	-	-		11		11		

107	5	2,2	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: опушки леса , располож среди безлесн простр	-	2,2	10,0	Сосна	90	26	40	Стр	0,6	0,54	1	280	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-	609	8	Стволовые вредители	10	ВСР	2,2
							Итого:									280	0	85	5	-	8	-	2	-	-	-	-	-		10		10		
148	26	3,5	Защитные леса	Зелёные зоны; ОЗУ: опушки леса , располож среди безлесн простр	-	3,5	10,0	Сосна	75	24	28	Сдуб	0,7	0,56	1	290	91	18	62	5	3	1	11	-	-	-	-	-	-	-	Корневая губка	20	ВСР	3,5
							Итого:									290	91	18	62	5	3	1	11	-	-	-	-	-		20		20		
Итого		146,0				142,9																									Выборочная санитарная рубка (ВСР)			142,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области	подпись	А.Н. Чистов ФИО	8 (831) 498-94-27 телефон
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области	подпись	А. В. Грачёв ФИО	8 (831) 498-94-27 телефон