

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Ветлужского районного лесничества
Нижегородской области
В. П. Колесов



Дата « 17 » 04 2018 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 47 от " 17 " 04 2018 года
лесных насаждений в Ветлужском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Калининское		114	5	1,9
Калининское		114	19	0,6
Калининское		114	20	0,6
Калининское		114	22	2,0
Итого по участковому лесничеству:				5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 114, выдел 5**

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** **с утраченной устойчивостью**

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343); ветровал (821), бурелом (822), поражение сосны смоляным раком сосны (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание поврежденных насаждений:

Основные признаки ослабления: дехромирование, ажурность и усыхание кроны, снижение прироста, сухостерность;

Дополнительные признаки ослабления: раковые раны более 2/3 окружности ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы, колыбельки).

Фактический опад: текущий – 7 м³/га; общий – 18 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		10	Слабая

повреждено огнём

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых отгём 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
Корневая губка	Ель	15	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Заселение короедом-типографом
усыхающих	1	Заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	5	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,52**;
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, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов.*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28 м³/га;**
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Калининское		114	5	1,9	ВСП	1,9	Ель	8	8	II-IV квартал - 2018 года
							Сосна	46	46	
							Берёза	-	-	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2016-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: наличие гнили.

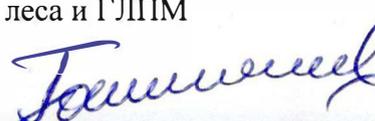
Дата проведения обследования: 01 марта 2018 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» –

«ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук

 А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное Участковое лесничество Калининское

Квартал 114 Выдел 5 Площадь, га 1,9

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Сч/АЗ Состав 5С4Е1Б Возраст, лет 150 Бонитет III

Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466),
заселение короедом-типографом (343),
ветровал (821), бурелом (822).

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Должность

Дата составления документа: 01.03.2018 года

Галиничев А. В.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Сосна*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	0	0																-	-
24	24	0							1									25	4
28	24	0							1									25	4
32	24	0					1											25	4
36	24	0					1											25	4
40	24	0							1									25	4
44	48	0							2									50	4
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	168	-	-	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	175	7
	%	96	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	4

Порода: *Ель*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	3	0					1											4	25
16	19	0	3				2		1		1							26	27
20	41	0	5				2		2		5		1					56	27
24	35	0	1				2				7		3					48	27
28	35	0	5				1		1		5		1					48	27
32	14	0	1								4							19	26
36	11	0	4															15	27
40	11	0	2							2								15	27
44	5	0	2															7	29
48	3	0	1															4	25
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	177	-	24	-	8	-	4	-	24	-	5	-	-	-	-	-	242	65
	%	73	-	10	-	3	-	2	-	10	-	2	-	-	-	-	-	100	27

Порода: *Береза*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	●			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	0	0																-	-
24	0	0																-	-
28	0	0																-	-
32	49	0										1						50	2
36	0	0																-	-
40	0	0																-	-
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	50	1
	%	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	100	2

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

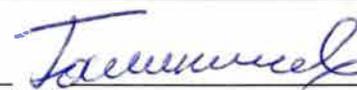
Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное уч. лесничество: Калининское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 58°00'39,9" В.Д.: 45°07'09,9" Дата проведения: 01.03.2018 года

Квартал 114 Выдел 5 Площадь выдела, га 1,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,90
Состав 5С4Е1Б Возраст, лет 150 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,564 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сч/Аз Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 371 821 822 343 Создание технологической сети, % 0

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³
																		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
5,0	Сосна	1	2	150	175	96	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	4	610	4	807	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
4,0	Ель	1	2	70	242	73	-	13	2	1	9	1	-	1	-	-	27	610	10	609	1	160	13	205	1	217	2	206	-	ВСП	1,90	46
1,0	Берёза	1	2	-	50	98	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	217	2	832	-	801	-	104	-	153	-	205	-	-	-	-
10,0	Итого:				467	87	-	5	1	1	5	-	-	1	-	-	13							Итого:			54					

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ИЗЛ Нижегородской области", к.б.н

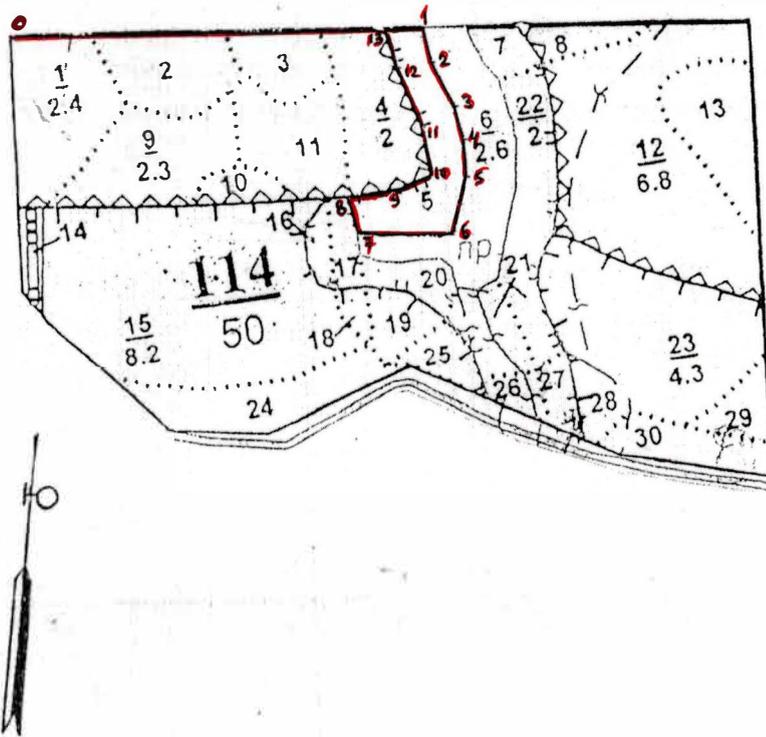


А. В. Галиничев

подпись

Абрис участка леса
в квартале 114, выдел 5 площадью 1,9 га
Калининского участкового лесничества Ветлужского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

Номер а точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	58°00'39,9''	45°07'09,9''	ЮВ:89	540	7-8	58°00'29,8''	45°07'34,0''	СЗ:20	45
1-2	58°00'38,4''	45°07'40,2''	ЮВ:19	50	8-9	58°00'31,1''	45°07'33,7''	СВ:75	68
2-3	58°00'36,8''	45°07'40,8''	ЮВ:33	65	9-10	58°00'31,4''	45°07'36,5''	СВ:62	43
3-4	58°00'35,3''	45°07'42,0''	ЮВ:31	40	10-11	58°00'32,0''	45°07'39,0''	СЗ:17	60
4-5	58°00'34,0''	45°07'42,7''	ЮВ:09	45	11-12	58°00'33,8''	45°07'39,3''	СЗ:28	82
5-6	58°00'32,2''	45°07'42,0''	ЮЗ:09	80	12-13	58°00'36,3''	45°07'38,3''	СЗ:20	61
6-7	58°00'29,9''	45°07'40,8''	ЮЗ:87	127	13-1	58°00'38,4''	45°07'36,8''	ЮВ:89	49

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. В. Галиничев А. В. Галиничев

Дата составления документа 01.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 114, выдел 19**

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

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

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

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате поражения смоляным раком сосны (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371);

Дополнительные причины ослабления:

● Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие гнили, ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: наличие раковых ран в области кроны.

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 18 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	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	-	
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	1	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	3	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,68**;
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 – **9 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Калининское		114	19	0,6	ВСП	0,6	Ель	-	-	II-IV квартал - 2018 года
							Сосна	5	5	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2016-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: наличие гнили

Дата проведения обследования: 01 марта 2018 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук



А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное Участковое лесничество Калининское
Квартал 114 Выдел 19 Площадь, га 0,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,6
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр/В₂ Состав 10С+Е Возраст, лет 110 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 320 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: 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 государственного лесопатологического мониторинга филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Дата составления документа: _____
Должность _____
01.03.2018 года

Галиничев А. В.
ФИО



Подпись _____
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	32	0					1											33	3
24	0	0																-	-
28	60	0					1		1									62	3
32	0	0																-	-
36	32	0							1									33	3
40	0	0																-	-
44	32	0					1											33	3
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	156	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	161	5
	%	97	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100	3

Порода: Ель

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

Порода: -

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

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное уч. лесничество: Калининское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 58°00'24,8" В.Д.: 45°07'33,7" Дата проведения: 01.03.2018 года

Квартал 114 Выдел 19 Площадь выдела, га 0,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,60

Состав 10С+Е Возраст, лет 110 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,679 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 371 Смоляной рак сосны 0 0 0 0 0 Создание технологической сети, % 0

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия							
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий вставной, снеговой	старый вставной, снеговой	свежий бурелом, снеговой	старый бурелом, снеговой	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³						
Кoeffициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,7	Сосна	1	2	110	161	97	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	610	3	807	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
0,3	Ель	1	2	110	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	Итого:				166	97	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3											Итого:	5			

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области", к.б.н



А. В. Галиничев

подпись

2. **Инцизуменальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 114, выдел 20**

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

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

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

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате поражения сосны смоляным раком сосны (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371);

Дополнительные причины ослабления: поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466); заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: раковые раны более 2/3 окружности ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы, колыбельки).

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 22 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		5	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак сосны	Сосна	7	Слабая
Корневая губка	Ель	19	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Заселение короелем-типографом
усыхающих		
свежего сухостоя	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома		
старого сухостоя	3	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,64**;

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 – **26 м³/га;**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Калининское		114	20	0,6	ВСП	0,6	Сосна	13	13	II-IV квартал - 2018 года
							Ель	2	2	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2016-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: наличие гнили.

Дата проведения обследования: 01 марта 2018 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» –

«ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук

Галиничев

А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное Участковое лесничество Калининское

Квартал 114 Выдел 20 Площадь, га 0,6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,6

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В2 Состав 10С+Е Возраст, лет 110 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 320 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Смоляной рак (371)

Заселение короедом-типографом (343), Корневая губка (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

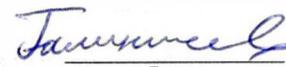
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Должность _____
Дата составления документа: 01.03.2018 года

Галиничев А. В.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	0	0																-	-
24	13	0							1									14	7
28	27	0						1	1									29	7
32	27	0						1	1									29	7
36	13	0						1										14	7
40	13	0						1										14	7
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	93	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	7
	%	93	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	100	7

Порода: Ель

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	14	0	3				4		2									23	39
20	17	0	5				5		1									28	39
24	18	0	5				5		2									30	40
28	9	0	5				1											15	40
32	0	0																-	-
36	0	0																-	-
40	0	0																-	-
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	58	-	18	-	-	-	15	-	5	-	-	-	-	-	-	-	96	38
	%	60	-	19	-	-	-	16	-	5	-	-	-	-	-	-	-	100	40

Порода:

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. подложат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	0	0																-	-
24	0	0																-	-
28	0	0																-	-
32	0	0																-	-
36	0	0																-	-
40	0	0																-	-
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное уч. лесничество: Калининское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 58°00'26,0" В.Д.: 45°07'38,0" Дата проведения: 01.03.2018 года

Квартал 114 Выдел 20 Площадь выдела, га 0,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,60

Состав 10С+Е Возраст, лет 110 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,651 Бонитет II ТЛТУМ Смбр вз Запас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 371 Смоляной рак сосны 466 343 0 0 0 Создание технологической сети, % 0

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доли повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³						
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9,7	Сосна	1	2	110	100	93	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	7	610	5	807	7									ВСП	0,60	13
0,3	Ель	1	2	110	96	60	-	19	-	16	5	-	-	-	-	-	40	610	3	609	10	160	19									2
10,0				Итого:	196	92	-	1	-	4	3	-	-	-	-	-	8												Итого:		15	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области", к.б.н

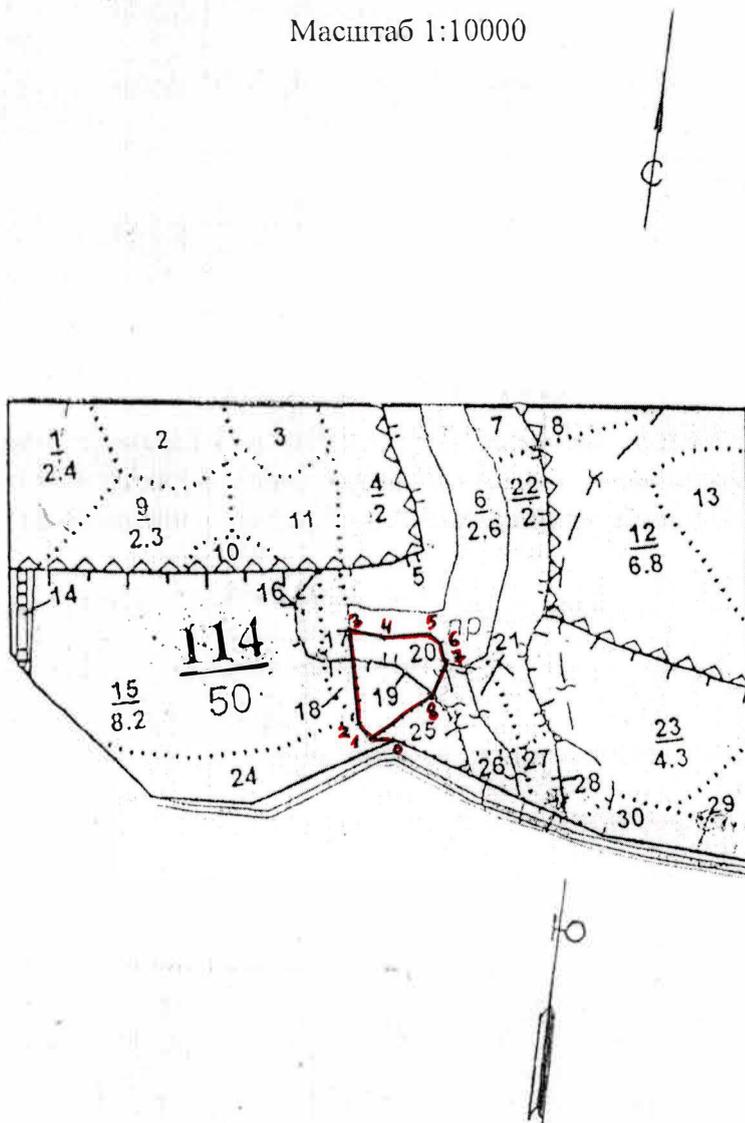


подпись

А. В. Галиничев

Абрис участка леса
в квартале 114, выдел 19 площадью 0,6 га; выдел 20 площадью 0,6 га
Калининского участкового лесничества Ветлужского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

№ 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	58°00'24,2''	45°07'34,6''	СЗ:88	27	5-6	58°00'28,3''	45°07'38,6''	ЮВ:66	20
1-2	58°00'24,8''	45°07'33,7''	СЗ:50	28	6-7	58°00'28,0''	45°07'39,6''	ЮВ:18	25
2-3	58°00'25,7''	45°07'33,1''	СЗ:12	125	7-8	58°00'27,3''	45°07'39,3''	ЮЗ:09	45
3-4	58°00'28,6''	45°07'33,7''	ЮВ:81	50	8-1	58°00'26,0''	45°07'38,0''	ЮЗ:48	100
4-5	58°00'28,3''	45°07'36,2''	СВ:79	55					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» –

«ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук

Галиничев А. В. Галиничев

Дата составления документа 01.03.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 114, выдел 22**

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

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips tyrographus* L.) (343); ветровал (821), бурелом (822), поражение сосны смоляным раком сосны (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание поврежденных насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: раковые раны более 2/3 окружности ствола, следы заселения вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смоляные потеки, личиночные и маточные ходы, колыбельки).

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 17 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель		2	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отнем 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
Корневая губка	Ель	8	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Заселение короелем-типографом
усыхающих		
свежего сухостоя	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	1	
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: **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 – **36 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Калининское		114	22	2,0	ВСР	1,5	Ель	41	41	II-IV квартал - 2018 года
							Сосна	5	5	
							Берёза	3	3	
							Осина	6	6	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период с соблюдением правил пожарной безопасности, мульчирование порубочных остатков или их вывоз в места, предназначенные для переработки древесины.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2016-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: наличие гнили.

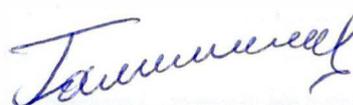
Дата проведения обследования: 01 марта 2018 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» –

«ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук



А. В. Галиничев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Ветлужское районное Участковое лесничество Калининское

Квартал 114 Выдел 22 Площадь, га 2

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч/ВЗ Состав 6Е2С2Б+Ос Возраст, лет 110 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 340 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Корневая губка (466), Смоляной рак (371),
Заселение короедом-типографом (343),
ветровал (821), бурелом (822),

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

Должность

Дата составления документа: 01.03.2018 года

Галиничев А. В.
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	13	0										2						15	13
20	60	0	2		1		2		3		1							69	13
24	67	0	8				1				1							77	13
28	27	0	2							2								31	13
32	33	0	2							1		2						38	13
36	40	0	4				1		1									46	13
40	47	0	5						1		1							54	13
44	20	0	3															23	13
48	13	0	2															15	13
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	320	-	28	-	1	-	4	-	8	-	7	-	-	-	-	-	368	48
	%	87	-	8	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	100	13

Порода: Сосна

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	0	0																-	-
24	0	0																-	-
28	0	0																-	-
32	0	0																-	-
36	24	0					1											25	4
40	0	0																-	-
44	0	0																-	-
48	24	0					1											25	4
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	48	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	2
	%	96	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	4

Порода: Береза

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	24	0					1											25	4
24	24	0							1									25	4
28	24	0										1						25	4
32	24	0					1											25	4
36	0	0																-	-
40	0	0																-	-
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	96	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	100	4
	%	96	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	100	4

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: осина

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	3	0						1										4	25
20	0	0																-	-
24	0	0																-	-
28	3	0						1										4	25
32	0	0																-	-
36	3	0						1										4	25
40	5	0						1			1							7	29
44	5	0						1			1							7	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	19	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	26	7
	%	73	-	-	-	-	-	19	-	-	8	-	-	-	-	-	-	100	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) Веплужское районное уч. лесничество: Калининское Точка поворота 2 Географические координаты: С.Ш.: 58°00'36,6" В.Д.: 45°08'05,8" Дата проведения: 01.03.2018 года

Квартал 114 Выдел 22 Площадь выдела, га 2,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,50

Состав 6Е2С1Б+Ос Возраст, лет 110 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,665 Бонитет II ТЛ/ТУМ Еч ВЗ Запас на 1 га 340

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 343 371 821 822 358 Создание технологической сети, % 0

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, слеговал	старый ветровал, слеговал	свежий бурелом, слеголом	старый бурелом, слеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
6,0	Ель	1	2	110	368	87	-	8	-	1	2	2	-	-	-	-	13	610	3	609	1	160	8	205	2	218	-	160	-			41
2,0	Сосна	1	2	110	50	96	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	610	5	807	3	-	205	-	217	-	206	-	ВСП	1,50	5	
1,6	Берёза	1	2	110	100	96	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	4	801	1	104	2	153	1	205	2	153	-	205	-			3
0,4	Осина	1	2	110	26	73	-	-	-	-	19	-	-	-	8	-	27	218	12	801	27	832	19	-	205	-	206	-			6	
10,0	Итого:				544	90	-	5	-	2	2	1	-	-	-	-	10												Итого:	55		

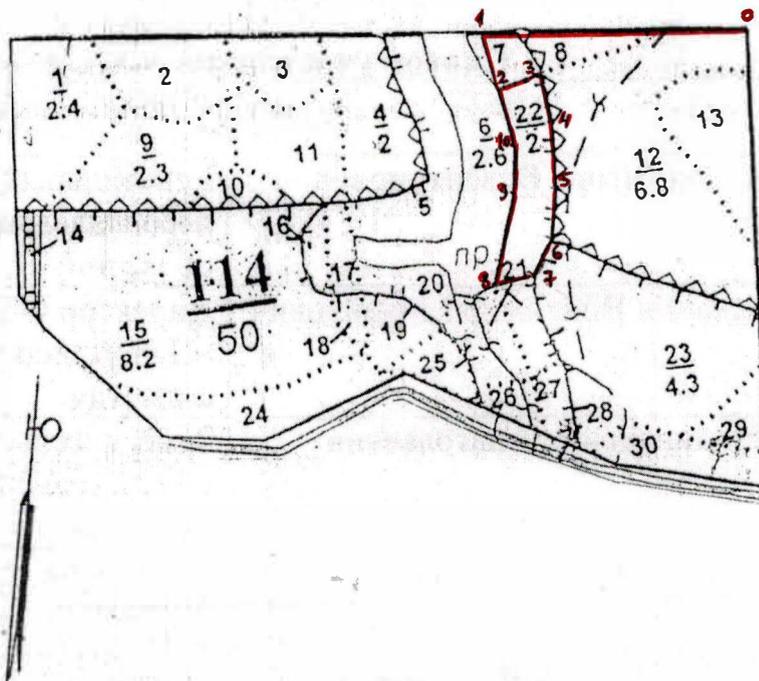
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области", к.б.и

 А. В. Галиничев

подпись

Абрис участка леса
в квартале 114, выдел 22 площадью 1,5 га
Калининского участкового лесничества Ветлужского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

Масштаб 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						
0-1	58°00'36,6''	45°08'05,8''	СЗ:89	345	6-7	58°00'29,8''	45°07'48,8''	ЮЗ:20	52
1-2	58°00'38,3''	45°07'45,1''	ЮВ:23	80	7-8	58°00'28,8''	45°07'47,6''	ЮЗ:77	53
2-3	58°00'35,3''	45°07'46,4''	СВ:64	62	8-9	58°00'28,4''	45°07'44,5''	СВ:07	130
3-4	58°00'35,8''	45°07'49,5''	ЮВ:17	65	9-10	58°00'31,2''	45°07'46,4''	СЗ:04	60
4-5	58°00'33,8''	45°07'50,1''	ЮВ:07	100	10-2	58°00'32,5''	45°07'46,7''	СЗ:23	72
5-6	58°00'31,6''	45°07'49,5''	ЮЗ:01	60					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПИМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» –

«ЦЗЛ Нижегородской области», канд. биол. наук

Дата составления документа 01.03.2018 г.

Галиничев
А. В. Галиничев

Телефон 8 (831) 428-94-27

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за март месяц 2018 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Калининское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Ветлужское районное

Дата: 01.03.2018 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					32	33	34	35	
Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	исходная							после удаления деревьев, подл. рубки	Бонитет			Запас древесины (общий), м³/га												без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие					свежий сухой
114	5	1,9	Защитные леса	Леса, расп. в водоохр. зонах.	-	1,9	5,0	Сосна	150	23	40	Сч	0,6	0,52	III	110	175	96	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	610	4	4	27	ВСП	1,9
							4,0	Ель	70	21	24					88	242	73	-	13	2	1	9	1	-	-	1	-	-	-	610	10	2	2			
							1,0	Береза	-	23	24					22	50	98	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	217	2	13				
							Итого:									220	467	87	-	5	1	1	5	-	-	1	-	-	-	-	610	3	3				
114	19	0,6	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автодорог, ОЗУ, уч. леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	0,6	9,7	Сосна	110	26	32	Смбр	0,7	0,68	II	310	161	97	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	610	3	3				
							0,3	Ель	110	-	-					10	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	610	3					
							Итого:									320	166	97	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	610	3	3				
114	20	0,6	Защитные леса	Леса, расп. в водоохр. зонах, ОЗУ: берегозащ. уч. леса вдоль водн. объектов	-	0,6	9,7	Сосна	110	26	32	Смбр	0,7	0,64	II	310	100	93	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	610	5	7				
							0,3	Ель	110	-	-					10	96	60	-	19	-	16	5	-	-	-	-	-	-	-	610	3	40				
							Итого:									320	196	92	-	1	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	610	8	8				
114	22	2,0	Защитные леса	Леса, расп. в водоохр. зонах, ОЗУ: берегозащ. уч. леса вдоль водн. объектов	1	1,5	6,0	Ель	110	26	28	Еч	0,7	0,63	II	204	368	87	-	8	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	610	3	13				
							2,0	Сосна	110	26	32					68	50	96	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	610	5	4				
							1,6	Береза	110	27	26					54	100	96	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	801	1	4					
							0,4	Осина	110	-	-					14	26	73	-	-	-	-	19	-	-	-	8	-	-	218	12	27					
							Итого:									340	544	90	-	5	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	218	10	10				
Итого:			5,1			4,6																				Сплошная санитарная рубка (ССР)		-									
																										Выборочная санитарная рубка (ВСП)		4,6									
																										Рубка регулирования породного и возрастного составов (РРС)		-									
																										Уборка аварийных деревьев (УАД)		-									

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области", к.б.н


подпись

А. В. Галиничев
ФИО

+79200315975
телефон