Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДМО

Руководитель Баламиниского межрайонного лесивчества Пижегорожской области

В.П. Кузнецов

2017 года

AKT

лесопатологического обследования № 125 от "01"

лесных насаждений в Балахнинском межрайонном лесничестве Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Бурцевское		109	6	61.3
Бурцевское		121	16	3,3
Бурцевское		131	1	17.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 81.7 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное	٧	Дистанционное

1.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 28.4 га

Vivoariuonoo	Vacuuma	_		Площ	адь, га	Причина ослабления
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	(гибели)
Бурцевское		109	6	•	8,0	Поражение соснового древостоя корневой
Бурцевское		121	16	-	3,3	губкой. повреждение елового
Бурцевское		131	1	•	17,1	древостоя короедом- типографом,
			Итого:	-	28,4	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	•
Усыхание лесных насаждений различной степени	28,4
Развитие очагов вредных организмов	28,4

1.4.	Обнаружено	загрязнение	лесного	участка	отходами	И	выбросами:
------	-------------------	-------------	---------	---------	----------	---	------------

Промышленными

Бытовыми

-

Вид загрязнения		Размеры загрязн	Объём,	Площадь.	
	длина, м	ширина, м	высота, м	ком	загрязнения, га
				1	

заключение:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Обследованные лесные насаждения повреждены в результате поражения соснового древостоя корневой губкой (Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.) (466), а также заселения елового древостоя короедом-типографом (Ips typographus L.) (343); в насаждениях дополнительно отмечены единичные ветровальные и буреломные деревья; Обследованные сосновые насаждения следует считать очагом корневой губки, а также очагом короеда-типографа в стадии нарастания численности, степень поражения насаждений варьирует от слабой до средней.

Для предотвращения развития негативных процессов в обследованных насаждениях рекомендуется провести инструментальное лесопатологическое обследование в целях назначения сплошных санитарных рубок насаждений в очагах корневой губки и короеда-типографа в целях ликвидации данных очагов путём полного удаления основного (первого) яруса насаждений.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

С.В. Салин

1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 109, выдел 6

1.1. Площадь выдела составляет 61.3 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 8.0 га. На площади 8.0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя корневой губкой (Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: заселение елового древостоя короедомтипографом (Ips typographus L.) (343), ветровал и бурелом текущего года и прошлых лет (821/822), стволовые гнили у берёзового древостоя.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, снижение прироста, дехромация, суховершинность, сломы стволов, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения короеда-типографа и др. вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), наличие гнили, плодовые тела трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 8 м³/га; общий – 17 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя			Встре	чаемость.	%	Степень заселения
	Порода	заселённых деревьев по категориям			отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя.
		1-11	111	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	4	10	7	53	Средняя

повреждено огнем

		Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луб	
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней		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	Средняя

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	10	Поражение сосны корневой губкой, заселение короедом-типографом
усыхающих	3	Поражение сосны корневой губкой, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ, а также п. 39, 40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470), рекомендуется провести сплоиную санитарную рубку, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в лесопарковых зонах защитных лесов..

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
							Сосна	1054	
							Берёза	186	11 квартал
Бурцевское	109 6 61.3	61.3	61.3 CCP	8.0	Ель	440	2018 года		
							Итого:	1680	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения имеющегося подроста, жизнеспособных куртин 2-го яруса, состоящих из ели и берёзы, а также проведения частичной минерализации почвы в местах отсутствия жизнеспособного подроста;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим сжиганием в пожиробезопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения: год образования старого сухостоя — 2013-2015 гг.; основная причина повреждения древесины: *поражение берёзы стволовыми гнилями*; Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 109, выдел 6 площадью 8,0 га

Бурцевского участкового лесничества Балахнинского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную санитарную рубку в очагах вредных организмов

Условные обозначения:

3 месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лент	перечёта				
№ выдела	вылела № ленты	Геограс коор,	длина,	ширина.	радиус,	площадь,	
	(площадки)	Широта	Долгота	M	М	M	га
6	1	56° 27' 54,5"	43° 18' 55,2"				
6	2	56° 27'53,6 "	43° 18'56,8"				
6	3	56° 27'52,9 "	43° 18' 58,6"				
6	4	56° 27' 52,4"	43° 18' 54.6"				
6	5	56° 27' 52"	43° 18' 52"				
6	6	56° 27' 52,2"	43° 18' 49,2"				
6	7	56° 27' 53,5"	43° 18' 47,7"				
6	8	56° 27' 59,3"	43° 19' 4,5"				
6	9	56° 27' 56,6"	43° 19' 6"				
6	10	56° 27' 55,2"	43° 19' 1"				

Номе	-	фические цинаты	Румбы	Длина.	Номера		фические динаты	Румбы	Длина.
точек	Широта	Долгота	линий	М	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	56°27′25″	43°18′50″	C3:19	920	9-10	56°27′47″	43°18'55"	Ю3:86	110
1-2	56°27′55″	43°18′41″	CB:81	195	10-11	56°27′48″	43°18'49"	C3:16	74
2-3	56°27′54″	43°18′53″	CB:32	99	11-12	56°27′50″	43°18′49″	Ю3:78	89
3-4	56°27′57"	43°18′57″	CB:69	84	12-1	56°27′50"	43°18′42″	C3:19	142
4-5	56°27′57"	43°19′2″	CB:15	114					
5-6	56°28′1″	43°19′4″	ЮВ:40	98					
6-7	56°27′58″	43°19′7″	ЮВ:17	89					
7-8	56°27′55″	43°19′8″	Ю3:46	196					
8-9	56°27′52″	43°18′58″	Ю3:11	145					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

оний бурслом, спетолом рый бурслом, спетолом
ин оурелом, петолом ый бурелом, петолом пите деревыя
ин оурслом, леголом ый бурслом, леголом йные деревыя
светонй спет спет спет акарийн
1 1
2 1
2
1
сисиня бурслом, слерый бурслом, клепалом авкарийные эсрсия

Филиал ФБУ "Рослесозацита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Ква	ртал	1	09		Вы	лел		6			Площ	адь вы,	дела, га	6	1,3				Плош	јадь лес	сопатол	огичес	кого вы	дела (п	оврежд	ения, п	оражен	ия), га		8,0	00	
Cocr	ав 9С	161	Гяр	yc:10	Е			Возра	іст, лет	110	Пол	нота ис	ходная	0,30		Полнот	а факть	1ческая	0,29	1	бонитет	11] T.	Л/ГУМ		Смбр	B ₂		3ana	ас на 1 га	155	5
Причина	ы ослабл	ения	наса	ждені	ий (код)	40	66	Корне	вая губі	Ka								343	821	822						(Создан	ие техн	юлоги	ческой с	ети, %	
					H.												2				Призи	аки по	врежле	ния нас	аждени	й (кол)				Рекомен	пуемые поровите.	
Состав				100	pesses,		Pacnp	еделени	те дерен	њев по	катего	риям сс	стовни	R, 76.07	запаса		peners,	приз	нак 1	прил	так 2	npac	нак 3	приз	нак 4	при	нак 5	приз	нак б		вероприя	
норода	More	1	Prace Noobia	Возраст породы,	Количество учтенных лер	без признаков ослабления	остроение	силып остабаенные	youvhouse	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровка,	сисконій бурстом,	старый бурелом,	акарийные зеревы	Доэв повреждённых де	RODE	TO JEDCHACH C BALIFFRESS HENCHAKE OF VINCAS	KOJI	то деревьев с надвержа признака от числа	KON	признака от числа признака от числа	EQ.	TO TATIONAGE C HATHINGM TOHOSTAND OT SHACKS	KO),I	та деренден с наличися признака от числа	KOS	To deposite to recite in inperior of the contract of the contr	Dies	пошадь, га	sansc, w
2.	3		á.	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
Сосна	- 1		2	110	107	59	20	12	4	1	2	-	1	T	- 1	+	21	832	17	160	32	610	3	206	- 1	218	- 1					1
Берёза	1		2	80	8	-	100	-		1.5	- 14	-	-	4	=	-	888	832	100											CCP	8,00	
0 Eus	2		2	60	73	5	10	10	3	30	23	4	4	4	7	-	85	609	13	610	53	206	4	205	4	217	4	218	7.			
0			14	troro:	188	50	32	10	3	1	2	-	1	-	- 1	-	33							_				>		Hro	iro:	11

1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 121, выдел 16

1.1. На площади 3.3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -.

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

٧

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления</u>: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

<u>Дополнительные причины ослабления</u>: заселение елового древостоя короедомтипографом (*Ips typographus* L.) (343), ветровал и бурелом текущего года (821/822), стволовые гнили у берёзового древостоя (350).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, снижение прироста, дехромация, суховершинность, сломы стволов, обрыв корней, вывалы;

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> следы заселения короеда-типографа и др. вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), наличие гнили, плодовые тела трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 7 м^3 /га; общий – 20 м^3 /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	чаемость	, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		ённых дер категори		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		I-II	III	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	-		-	67	Слабая

повреждено огнем

		Состо корнев		Состояние шей		Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным товреждением	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
-	n			-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	6	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	-	
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	2	
свежего бурелома		
старого сухостоя	11	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев		
Итого:	16	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2**; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса $P\Phi$, а также п. 39, 40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470), рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.3) установленного для сосновых насаждений в лесопарковых зонах защитных лесов.

Участковое лесничество	Урочише (лача)	Квартал	Вылсл	Площаль выдела, та	Вид мероприятия	Площадь мероприятия. га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
							Сосна	485	
_					0.00		Ель	69	II квартал
Бурцевское		121	16	3,3	CCP	3,3	Берёза	139	2018 года
							Итого:	693	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения имеющегося подроста, жизнеспособных куртин 2-го яруса, состоящих из ели и берёзы, а также проведения частичной минерализации почвы в местах отсутствия жизнеспособного подроста;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения: год образования старого сухостоя – 2013-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение берёзы стволовыми гнилями*; Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

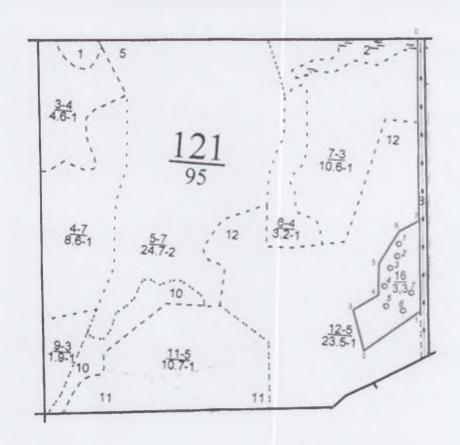
Cente

С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 121, выдел 16 площадью 3.3 га

Бурцевского участкового лесничества Балахнинского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную санитарную рубку в очагах вредных организмов М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лен	гы (круговой п	лощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты		фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь,
	(площадки)	Широта	Долгота	М	М	M	га
12	1	56° 26' 32.1	43° 17' 49.9				
12	2	56° 26' 31.1	43° 17' 50.1				
12	3	56° 26' 25.7	43° 17' 48.7				
12	4	56° 26' 28.3	43° 17' 48.1				
12	5	56° 26' 26.7	43° 17' 48.3				
12	6	56° 26' 26.9	43° 17' 51.4				
12	7	56° 26' 28.6	43° 17' 52.4				

Номе		фические динаты	Румбы	Длина,	Номера	'	фические динаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий	М	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	56°26′50″	43°17′50″	ЮВ:17	715	6-7	56°26′33″	43°17′50″	CB:52	63
1-2	56°26′26″	43°17′54″	Ю3:38	185	7-1	56°26′34"	43°17′52"	ЮВ:17	238
2-3	56°26′22″	43°17′46″	C3:32	115					
3-4	56°26′26″	43°17′44″	CB:45	77					
4-5	56°26′27"	43°17′47″	C3:18	87					
5-6	56°26′30″	43°17′47″	CB:16	104					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лес	ничес	гво (ле	есопарк)	Балаг	хнинск	ге меж	районі	00			уч	лесниче	C1B0		Бурце	вское					Дата	провед	пения	010	9 2017	года					
	Кварта	au		12	1				Выдел	1	6			Площ	адь вы.	дела, га	3	,3	_		Fla	ощадь	лесопат	РИТОКО	еского	выдела	(повре	ждения	- ч, пораж	ения), га	3	,3	_
-						Сосна					_						Ель											Береза					
Ne редаскопической площадки	без признаков ослабления	остабаенные	систьно	усихающие	свезоня сухостоя	старый сухостой	свежий встровал,	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	анарайные деревы	без признаков остабления	остабленные	ослабление	Scaratomise	свезони сухостой	старый сухостой	свежий встровал,	старый петровал,	свежни бурелом,	старый бурслом,	анарейные асрены	без признаков ослабления	остабленные	силино	усихвющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встровал, спетовал	старый ветровал,	свежий бурслом,	старый бурслом,	анарийные деренья
1 2 3 4 5 6 7 8 9	13 10 6 7 6 15 10	1 1 1	1				2					1					1							3 3 1				2					
We peraceonsweered	осладосния	DESIGNATION	CHARAID	уськающие	Cacanii cyxocroii	старый сухостой.	CHEMORE BETROBLE, CHEMOREA	старый встровал,	свежий бурьлом,	старый бурстом,	жизфецияс эсрена	без признаков	2411112600020	ОСПОВОТИВНЕ	усвежной	слежий сухостой	crapsili cyxocroil	свежнй встронал,	старый ветронал,	свежній бурелом,	старый бурсзом,	анаровнияе персина	без призназопа остабления	ослабленные	сильно	эмпородина	свежий сухостой	старый сухостой	свежній встровал,	старый встровал,	свежий бурьлом,	старый бурсзом,	виабиция астория
7 8 9 10	Исполн	итель	Hava	ANNA S	omde.se	Jangun	пы лесь	и ГЭТ	м фил	шала Ф.	БУ "Ра	менесен	sntavan	** - H3/i	І Ниже	ezapoác	кой об	ласти					(é	Bogmic)	C.B. C	zawa			

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

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

Карточка лесонатологической таксации

Квартал 121 Выдел 16 Площадь выдела, га 3,3		лощадь лесопатоло	огического выдела (1	повреждения, поражен	іня), га	3,30	
Состав 7С2Б1Е Возраст, лет 100 Полнота исходная 0,29 Полнота фак	ктическая 0,25	,25 Бонитет	ТЛИТУМ	Слик В] 3an	пас на 1 га 210	
Причины ослабления насаждений (кол) 466 Корневая губка	343 821	321		Создан	не технологи	ической сети, %	
5	-	Призна	вки повреждения на	саждений (код)		Рекомендуемые с оздоровители	
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	признак 1	к 1 признак 2	признак 3 при	гикак 4 признак 5	признак 6	мероприят	
Возраст порода дру с Класс Крафта Возраст порода, де систани ослабленные систания сухостой старый сухостой старый сухостой старый сухостой старый бурслом, систолом старый бурслом, систолом старый бурслом, систолом авариймые деревыя	KO3 TERLER C RATHEREN NOTICES OF WICE	REPORTES OF SUCTO	NOA TW DEPONDED C PACHA PRESIDENCE OF TRACTA (TRACTA)	то держибея с надистися признака от числа код то зерхенея с надичисм иргождая от числа	KOZI SW JICEPCHICE C ROZIHYRICH PRIFIZACI OT VRICITA	BHZ BHZ 0.3000AZB, FZ	sanac, w ³
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 11	8 19 20	20 21 22	23 24 25	26 27 28	29 30	31 32	33
Сосна I 2 100 77 87 5 3 - I I 3 8 Ель I 2 70 3 33 67 67 Береза I 2 90 15 - 80 20 88	610 67		610 2 205	3		CCP 3,30	48 6 13
	32		/	-)	Итого:	693

1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 131, выдел 1

1.1. На площади 17,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

.

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления</u>: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

<u>Дополнительные причины ослабления</u>: заселение елового древостоя короедомтипографом (*Ips typographus* L.) (343), ветровал и бурелом текущего года и прошлых лет (821/822), стволовые гнили у берёзового древостоя.

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, снижение прироста, дехромация, суховершинность, сломы стволов, обрыв корней, вывалы;

<u>Дополнительные признаки ослабления:</u> следы заселения короеда-типографа и др. вторичных стволовых вредителей (насечки, летные отверстия, буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), наличие гнили, плодовые тела трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 12 м^3 /га; общий – 18 м^3 /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	чаемость	. %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		ённых дер категори		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		1-11	III	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	-	-	-	11	Слабая

повреждено огнем

		Состо		Состояние шей	1	Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% 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	21	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	12	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	4	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	5	
в т.ч. свежего ветровала	2	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	25	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ, а также учитывая биолого-экологические особенности патогена (корневой губки), рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, по причине полной утраты насаждением биологической устойчивости, в связи с чем, данное насаждение не способно выполнять защитные рекреационные и средообразующие функции.

Участковое лесничество	Урочише (дача)	Квартал	Выдел	Площаль	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
							Сосна	1898	
_							Ель	171	П квартал
Бурцевское		131	1	17,1	CCP	17,1	Берёза	239	2018 года
							Итого:	2308	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения имеющегося подроста, жизнеспособных куртин 2-го яруса, состоящих из ели и берёзы, а также проведения частичной минерализации почвы в местах отсутствия жизнеспособного подроста;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков на технологических коридорах с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения: год образования старого сухостоя — 2013-2015 гг.; основная причина повреждения древесины: *поражение берёзы стволовыми гнилями*; Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

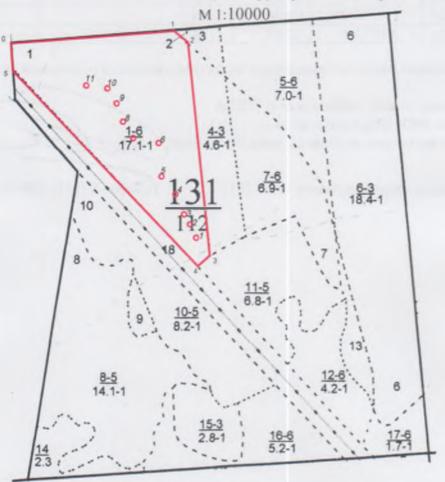
Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 131, выдел 1 площадью 17,1 га

Бурцевского участкового лесничества Балахнинского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную санитарную рубку в очагах вредных организмов



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лен	ты (круговой пл	тощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты	Геогра	фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь
	(площадки)	Широта	Долгота	M	М	M	га
1	1	56° 26' 5.7"	43° 19' 28.9"		1		
1	2	56° 26' 6.8"	43° 19'27.6"				
1	3	56° 26' 8"	43° 19' 26.1"				
1	4	56° 26' 9.8"	43° 19' 24.8"				
1	5	56° 26' 9.9"	43° 19' 22.3"				
1	6	56° 26' 11.9"	43° 19' 22.5"				
1	7	56° 26′ 12.3"	43° 19' 19.3"				
1	8	56° 26′ 13.6"	43° 19' 18"				
1	9	56° 26' 15.2"	43° 19' 17.4"				
1	10	56° 26' 16.8"	43° 19' 15.8"				
1	11	56° 26' 17.1"	43° 19' 11.5"				

Номе	1	фические цинаты	Румбы	Длина,	Номера		фические цинаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий	М	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	56°26′20″	43°19′0″	CB:71	435					
1-2	56°26′21″	43°19′25″	ЮВ:68	40					
2-3	56°26′20″	43°19′27″	ЮВ:20	563					
3-4	56°26′2″	43°19′31″	Ю3:35	62					
4-5	56°26′1″	43°19′29″	C3:56	704					
5-0	56°26′18″	43°19′0″	C3:19	68					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лес	ничест	гво (ле	сопарк)	Балах	нинско	е меж	районн	oe			уч	лесниче	ество		Бурце	вское				_	Дата	провед	кинэр	01 0	9 2017	года					
	Кварта	ал		131	l	_			Выдел		1			Площ	адь вы	дела, га	1′	7,1	-		Hn	ощадь .	лесонат	ритоко	еского	выдела	(повреж	кдения	, пораж	ения), га	17	7,1	
155						Сосна											Ель						Ī					Берёза					
Ме реласкопической плошалки	без признаков ослабления	ослабленивае	ослабленные	усыхаюшис	свежня сухостов	старый сухостой	свежнй ветровал,	старый ветровал,	свежня бурелом,	старыя бурелом,	зварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленияме	сильно	усихающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежня ветровал,	старый ветровал,	свезоня бурелом,	старый бурслом,	анарийные деревья	без признаков ослабления	оспабленные	Сильно	усыхаюшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	световя бурелом,	старый бурслом,	анарийные деревыя
1	5	4	I		Į.																								Ţ				
2	6.	4	2	v		-													-			-									-		
3 4	3 .	5	3	1	-													1															
5	2	3	4	_								4							1														
6	7	2	2																										1				
7	4	4		1									2				1											1					
8	3	2		1		-	-													1				4			-1-				-		
9	3 2	3	1			1	-		-												-			1			- 1	T			-		
10	1	2	1	1		1																		2				-					
	-	-	,																														
Ne реласкопической площадки	без признаков.	осиядзенние	Сидьно	усыхающие	свежня сухостой	старый сухостей	свежня метровал, снеговал	старый истроида.	свежий бурстом,	старый бурслом,	аварийные экревья	без признаков ослабления	оспабленные	сильно	ускупошис	свежний сухостий	старый сухостой	свений встровы,	старый ветровал.	свежий бурслом.	старыя бурелом,	анарийные деренья	без пригнаков ослабления	остабленные	сильно	уськающие	свежий сухостой	старый сухостой	свекий встровал,	старый встровал, световал	светскій бурелом,	старый бурстом,	anapolitic actions
1																													\longrightarrow				
3		-					-																										
4		-																															
5		+																															
6																																	
7																																	
8																									_			-					
9		-																		-				/		/)					
10																							-		_			/					

Исполнитель. Начальник отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Инжегородской области

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесни	чество (лес	опарк)	Бала	хнинск	сое меж	районн	100		уч	лесни	чество	Бурцее	вское				Ferpad	нчески	е коорд	инаты	CIII	56°57	"45,7"	ВД	45°40	'47,0"	Дат -	а прове	дения	01.09.20	17 года	
	Квартал	1	131		Вы	лел		1			Площ	адь вы/	дела, га	1'	7,1				Площ	адь лес	онатоло	огическ	сого вы	дела (п	оврежд	ения, п	оражен	ня), га		17,	10	
	Состав	10C						Возра	ст, лет	110	Нол	нота не	ходная	0,30] 1	1олнот	а факті	нческая	0,28] 15	онитет	1] T.	Л/ГУМ		Слик	C ₂		3ana	ве на 1 га	135	
T	Іричины ос	лаблен	іня нас	сажден	ий (код)	4	66	Корнес	вая губі	ка								343	821	822							Создан	ие техн	юлогич	ческой с	ети, %	
					-									47.00			45				Призн	аки по	врежден	ня нас	аждени	ñ (xxa)					пуемые с	санитарио- панае
	OCTAB			- 6	CESCS.		Pacnpa	еделени	е дерег	nen no	Katero	parese co	стояни	8, 78 01	sattaca		CHACH	приз	нак 1	приз	max 2	приз	нак 3	приз	нак 4	приз	так 5	npera	нак б		ероприя	1
Coctan	Ярус	кс Крафта	er nopozia,	пенных эер	слаблення	Hac	CHERRING	240	хостой	боттой	pond.i,	posto,	релом,	perow,	кчизфа	астиную же		TALLOSTINGA THICKS		TATAMENT CONTROL		T STATEST		1 18533 1 18533		Hazirencu T vincas		F VIDCAS		E .	5	
Коэффициент	popous		Ko	Bospace	Количество уч	ез признаков о	остарисы	сильно ослаб	YCHSBROIL	CHOKENB CYS	craping sys	CREASING BET	craptor ner	сифиона буд	craptul 6yr	анаредине з	Доля поврем	кол	ng dependence appropriate of	KOX	To displaying or mander	rox	THE JECKERGE OF STREET OF	1004	та деревыев с признака о	1103	macpenies o opermises o	E03	The dispensions of appreciations of	2018	changern	partite,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	110	11	12	13	14	15	16-	17	18	19	20	21	22	23	2.4	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8,2	Сосна	1	2	110	97	43	35	15	.5	1	Į.			-	-	-	22	832	21	160	50	610	2									1.898
0,7	Eas	1	2		9	44	23	-	-	-	11	-	11	11	- 7	-	33	610	11	217	11:	206	111							CCP	17,10	171
1,1	Берёза	1	2		14	-	64			7	15	14	-	-	-	-	000	832	64													239
10,0				Итого:	120	38	37	12	4	2	3	2	1	- 1	*		31							_		_		>		Mro	100	2.308
	Испол	штель	Have	2 льник	отдела	защип	ны леса	и ГЛП	М фил	гала Ф	БУ =Р	осъесо з	ащита	" - <i>U</i> 3.	1 Нимс	szopoda	кой од	ласти		_			_(0	Е	T	5		C.B. C	алим		

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

		-	ект Российской Фе гковое лесничество	·		сегоро (евско		обласп	llb		_	- 1			,	есонарі ая дача		Бала	хнинс	кое м	ежрай	онное								Дата	01 сентября	2017.20	ода	
		учас	Тковое лесничество	,	p	8			Ta	исацио	00128	характер			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Ŀ		Pace	ределен	не лер	rases no	катего	ужны со	спояни	,% or	sanaca		100cm	7			0.000	эстогые приятия.
Номер квартала	Номер выпела	Площаль выделя, га	Целевое назначение лесов	Карегории зацитных лесов	Howep accounts acres ecoor	FLISCHALL MCCONTOROTHYSCH MARCHE TR	Состав	Borpast, ser Cpeases succra, se. Cpeases succra, se. The acca The acca The acca Releases pagency appeared a policy at the accases and accases at the accases and accases at the accases and accases an						без преснаяем ослабления	остабленные	cadado ocaldocesase	усыкаютые	ceeant systems	crapuit cysocrofi	свежий ветровы, снеговы	старый ветровы, систовы	свений бурелом, систепом	старый бурьлом, сметовом	sampaling pepena	Признами покреждения дере	Дазя поврежарнных акрене	Причины ослабления, повреждения	Damewor pydoe, %	Вил	Denam. 11				
. 1	2	1	4		6.	7	10	. 9	10	11.	12	ti.	34	15	14.	- 11	ix	19	26	21	22	15	34	21.	26	-29	38	29	.96	-39	A3 :	.0	311	.15
															Tag	фоксион	(WACH)	WEST STAN	CHENCE	ricir .														
109	6	61,3	Запричные леса	Лесогарковая зона	-	8,0		Сосна Береза Ель	80 60		36 32 14	Cuip	0,3	0,2	Ħ	132 23 55 210	107 8 73 188	59	20 100 10 32	10	3	10	23	4	4	4	7		832 832 609	100.	Корповая губиа, короса типпериф	21 85 18	CCP	8,0
121	16	3,3	Тацитные леса	Лесопарковая эзна	1	3,3	1.0	Сосна Ель- Берёза	100 70 90	29 25 25	40 28 36	Cess	0,3	0.2	ı	147 21 42	27 3 15	33	80	3		1	1 67 20	3	-			-	832 610 832	8	Кариская губка, короса-типитроф	8 67 20 16	CCP	1,3
(31)	1	17,1	Зацитные леса	Лесопарковая зона. ОТУ учеки леса всерот насел пунктов и садинод обществ	-	17,1	0,7	Сосна Ель Берём	110	26	32	Hroro:	0,3	0.2	1	210 111 9 14 135	95 97 9 14 120	43 44	20 35 23 64 37	15	5	1	11 11 15	14	11	11	-		832 610 832	22 33 100 31	Кериская 150на.	22 33 36 25	ССР	17,1
И	07%	81.7				28,4																									Сплоциан сани (ССР)	rapecas p	ytica	28,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Начадыник отдела зашиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозицита" — ЦЗЛ Нижегородской области

Cath

C.B. Camer

+79200315975 телефон