УТВЕРЖДАЮ

ОЗЯИСТ Фуководитель Шарангского районного лесничества

Нижегородской области

районно

Дата " 13" _______ А.К. Куимов

2017года

AKT

лесопатологического обследования № <u>128</u> от "<u>29</u> "<u>09</u> 2017года лесных насаждений в Шарангском районномлесничестве Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

٧

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га	
Шарангское		Ī	7	6.1	
Шарангское		1	29	36,5	
Шарангское		1	62	6,6	
Шарангское		43	19	6.6	
Шарангское		74	24	8,5	
Шарангское		75	11	10,6	
Шарангское		75	25	13,1	
Шарангское		97	4	71,0	

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 159.0 га

1.	Визуальное	лесопато.	югическое	обследование
	Dustambuc	.iccomato.	TOTAL TECKOC	обследовани

Наземное У Дистанционное

1.1. На площади 159,0 га фактическая гаксационная 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 150,3 га

Участковое	Vaccuus			Площ	адь, га	Причина ослабления	
лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	(гибели)	
Шарангское		I	7	4.2	-		
Шарангское		ı	29	35.0	-	Заселение короедом-	
Шарангское		l	62	6.6	-	типографом	
Шарангское		43	19	-	6.6		
Шарангское		74	24		8.5		
Шарангское		75	11	-	10.6	Корневая губка	
Шарангское		75	25	-	13,1		
Шарангское		97	4	65.7	•	Заселение короедом- типографом	
			Итого:	111.5	38,8		

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	111.5
Усыхание лесных насаждений различной степени	150,3
Развитие очагов вредных организмов	150,3

1.4.	Обнаружено загрязнен	ыбросами:	Промышле	енными	-		
					Бытовыми		-
	D.,		Размеры загрязн	ения	Объём,	Площадь.	
-	Вид загрязнения	длина, м	ширина, м	высота, м	ком	загрязнения,	га

заключение:

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

Обследованные лесные насаждения повреждены в результате заселения елового древостоя короедом-типографом (Ipstypographus L.) (343); также еловый древостой поражён еловой губкой (Phellinus pini var. abietis Karst.), тихтовый древостой — трутовиком Гартига (Phellinus Hartigii (Alb. et Schnab.) Bond.), берёзовый древостой — трутовиком ложным (Phellinus igniarius (L. ex Fr.) Quel.), осиновый древостой — трутовиком ложным осиновым (Phellinus tremulae Bond.); в насаждениях отмечены единичные ветровальные, буреломные и спеголомные деревья: Обследованные еловые насаждения в квартале 43, выдел 19 на площади 6,6 га следует считать очагом короеда-типографа в стадии нарастания численности (следы свежего заселения отмечены более чем на 10 % деревьев по запасу); степень заселения насаждения - средняя.

Для предотвращения развития негативных процессов в обследованных насаждениях рекомендуется провести инструментальное лесопатологическое обследование в целях назначения санитарно-оздоровительных мероприятий в насаждениях с наличием большого количества сухостойной древесины ели, повреждённой короедом-типографом в прошлые годы или поражённых корневой губкой, а также сплошной рубки насажденияв квартале 43, выдел 19, являющегосяючагом короедатипографа, в целях регулирования породного и возрастного состава насаждения.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

А.А. Сотников

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 1, выдел 7

Площадь лесотаксационного выдела составляет 6.1 га. На площади 4.2 га фактическая 2.1. 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: заселение елового древостоя короедом-типографом в прошлые годы (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: бурелом прошлых лет (822), поражение ели еловой губкой (Phellinus pini var. abietis Karst.) (351), пихты - трутовиком Гартига (Phellinus Hartigii (Alb. et Schnab.) Bond.) (362), осины – трутовиком ложным осиновым (Phellinus tremulae Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, сломы в средней части стволов или в нижней части кроны;

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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного осинового, а также трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 16 м³/га; общий - 50 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя			Встре	Степень заселения			
	Порода		нных дер категори:		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,	
		1-11	Ш	IV	деревьев	сильная)	
Короед-типограф	Ель	- 1	-	7	28	Слабая	

повреждено огнем

		Состояние корневых лап		корневой іки	Подсушивание 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)
Еловая губка	Ель	8	Слабая
Грутовик Гартига	Пихта	75	Сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	65	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	12	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
сильно ослабленных	-	
усыхающих	6	Заселение короедом-типографом, еловая губка, трутовик Гартига
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	•	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	17	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	37	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.30: 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. снижение полноты насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также в особо защитных участках леса не лимитируется.

Технология рубки: среднепасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 76 м³/га; при создании технологической сети (15 %) - 20 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Вышел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия. га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения							
							Ель	231								
							Пихта	13								
							Береза	30								
Шарангское		1	7	6.1	BCP	ВСР	BCP	BCP	BCP	BCP	BCP	BCP	4.2	Осина	129	II квартал
,					.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Сосна		7 2018 года							
							Ольха ч.									
							Итого:	403								

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.:

основная причина повреждения древесины: поражение ели еловой губкой, пихты - трутовиком Гартига, осины – трутовиком ложным осиновым.

Дата проведения обследования: 29 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

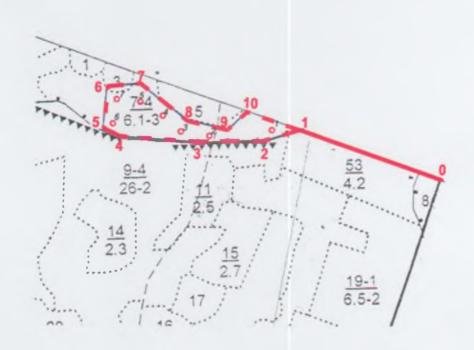
А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 1, выдел 7 площадью 4,2 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку.

M 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Ленты (круговой площадки) перечёта										
№ выдела	№ ленты	Географические координаты		длина.	ширина.	радиус,	площадь,					
	(площадки)	Широта	Долгота	M	М	M	га					
7	1	57° 16'44,6"	46° 22'57,8"									
7	2	57° 16'44,1"	46° 22'46,1"									
7	3	57° 16'44,6"	46° 22'42,5"									
7	4	57° 16'45,6"	46° 22'39,6"									
7	5	57° 16'47,2"	46° 22'36,3"									
7	6	57° 16'46,6"	46° 22'32,1"									
7	7	57° 16'48,3"	46° 22'32,2"									

Номе ра	Географические координаты		Румбы	Длина,	Номера		фические динаты	Румбы	Длина.
точек	Широта	Долгота	линий	М	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.277617	46.389879	C3:81	395					
1-2	57.279024	46.383853	Ю3:63	105					
2-3	57.278803	46.382157	Ю3:77	174					
3-4	57.278851	46.379241	Ю3:85	206					
4-5	57.279091	46.375814	C3:75	54					
5-6	57.27932	46.375107	C3:5	111					
6-7	57.280306	46.375407	CB:74	87					
7-8	57.280344	46.376909	ЮВ:63	150					
8-9	57.279406	46.3788	ЮВ:87	119	P. P. Carlotte				
9-10	57.27911	46.380602	CB:35	69					
10-1	57.27954	46.381574	ЮВ:81	156					

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 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лес	ничес	гво (ле	сопарк)	Шара	шгское	районг	100				уч.	песниче	ество		<i>Шара</i>	игское					Дата	провед	кинэ	29 cer	нтября :	2017 г					
	Кварт	ал		1		_			Выдел		7			Площ	адь вы,	дела, га	6	,1	-		Плоп	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы	ідела (п	іовреж/	існия, і	горажег	ния), га	4.	,2	
)E		_	_			Ель											Пихта						T					Берёза					
Ме реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сучостой	свежий ветровал.	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхаюшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1	8	6		1		3				1			1		1					<u> </u>													
2	5	2					-	-	-							-							12					- l					
3	1	2	-	4	2	6	-	-	-				3			-	1		-				2								\vdash		
4	10	2				5	-					-	5							-								1					
5	9	+	-	1		1	-	-	-			3			_										-			1					
6	4	2		2		5	-	-	-			2											,								\vdash		
7	2	1	-	1		3			-																								
- 8		+	-				-		-																								
9		+	-			-	-	-																				-					
10						Осина											Сосна											Эльха ч					
0			1			-					G.				1	1						DE .					-						OT.
мерена жиническо подпадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усылающие	свежий сулостой	старый сумостон	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом,	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыханшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом,	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усылающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревы
2	2	5				-			-														2										
3	- 4	5																					-										
4		3					1		-			4																					
5		1										3																					
6	1	3										-																					
7	-	1																					1	3									
8			1		-		1																										
9						1	1		1					-		1																	
10			1																								-						
***	Исполн	нтель	Hava	льник	отдела	Jauun	пы леса	и ГЛП	M diun	иала Ф	БУ "Ро	слесоза	uuma	" - 113.	І Ниже	ezopoða	κοù οό.	асти					(6	26				C.B. C	алин			

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

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесни	иество (лесо	опарк)	Шар	ангско	е районі	uoe			уч	лесни	чество	Шара	игское				Геграф	ически	е коорл	инаты:	C.III_	57°16	'42,6"	ВД:	46°22	'50,7"	- Aar	а пров	едения	29	сентябр	эя 2017 г.
	Квартал	1	1		Вы	пел		7			Площ	адь выд	цела, га	6	,1				Haou	адь лес	опатол	огическ	ого вы	дела (п	оврежд	ения, п	оражен	ня), га		4,3	20	
	Состав	6E1	шы	Oc1C-	Юлч			Bospa	ст, лет	80	Пол	нота ис	ходная	0,60	1	Толнот	а факті	тческая	0,49	Б	онитет	Ш	Т.	Л/ГУМ		Enp	C4		Запас	на Гта		200
1	Причины ос.	лаблен	оня на	сажден	ий (кол)	3-	13	Заселе	ние кор	поедом	-типог	рафом						351	362	358						Co	тадание	техно	зогиче	ской се	сти, %	15
					H.					ellen be b				. 66			26				Призн	зки пов	режден	іня нас	аждени	й (кол)						е санитарно-
	Cocran			15	CINCS,		Pacnpo	еделени	е дерев	ьев по-	катего	ринм со	стояни	a, % or	запаса		DCB14CB,	приз	нак 1	приз	нак 2	приз	нак 3	прил	ник 4	приз	так 5	приз	нак б		меропр	
Козффицент	nopon	Spyc	Класс Крафта	Возраст породы, з	Колячество учтенных дер	без признаков ослабления	ослабленные	сильно остабленнае	уснуваные	свежий сухостой	старый сухостой	сиснояй нетрояал, снеговал	старый астровах,	свежня бурелом,	старый бурслом, снегодом	выприйные дерены	Доля попреждённых лет	Kox	та дереваса с надичися признака от числа	1000	те деревые с наличием признака от числа	EON	To JEPERALB C NAJHYRESI II PRISHAKA OT VINCIA	ном	76 деревлен с идличием признака от числа	K0,3	TO JEDETHESI C HARRYNEN INDICAMA OT VIICAN	1003	та перевыся с насигчися признажа от числа	Part I	плошаль, га	sansc, vi
1	2	3	4	.5	6	7	x	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
	Ель Пихта	1	2	80 80	89 16	45 31	16 57		10	3	25 6	*		-	1	-	55 69	609 832	7 69	610 160	28 57	832 801	3	218	1							231 13
	Береза Осина	1	2 2	80 80	18	89 15	85	-		-	11	+		-	-		85	832 832	11 85	801 801	11 85									ВСР	4,20	30 129
	Сосна	1	2	80	7	100	50			-						-																-
10,0			-	Итого	156	48	27		6	2	16	4	-		1	-	51			1							-			Hre	ero:	403
		итель	Have	AVHATE	omdera	защит	м леот	u EAN	М фил	гала Ф	БУ "P.	ослесоз	ащита	" - H3	1 Нижо	егорода	кой об	ласти				((2	6		7		C.B. C	алин		

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 1, выдел 29

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 36,5 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 35,0 га На площади 35,0 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:

<u>Основная причина ослабления</u>: заселение елового древостоя короедом-типографом в прошлые годы (*Ips typographus* L.) (343);

<u>Дополнительные причины ослабления</u>: бурелом прошлых лет (822), поражение ели еловой губкой (*Phellinus pini* var. *abietis* Karst.) (351), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, сломы в средней части стволов или в нижней части кроны;

<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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного и ложного осинового, а также др. трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 23 м 3 /га: общий – 51 м 3 /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встреч	аемость	, %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		ённых дер категория		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
]-]]	III	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	19	-	5	15	Слабая

повреждено огнем

		Состо		Состояние шей		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)
Еловая губка	Ель	4	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	18	Слабая
Трутовик ложный	Береза	38	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	2	Поражение осины трутовиком ложным осиновым
сильно ослабленных	-	
усыхающих	6	Заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома		
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	24	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.40; 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 не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для еловых насаждений запретных полос защитных лесов, расположенных вдоль водных объектов.

Технология рубки: среднепасечная:

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 55 м³/га;

при создании технологической сети (10 %) - 17 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия. га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
							Ель	1960	
Шарамрамаа			29	26.6	DOD	2.7.0	Береза	280	II квартал
1Царангское		1	29	36,6	BCP	35,0	Осина	280	2018 года
							Итого:	2520	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение ели еловой губкой, берёзы – трутовиком* ложным, осины – трутовиком ложным осиновым.

Дата проведения обследования: 29 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

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области

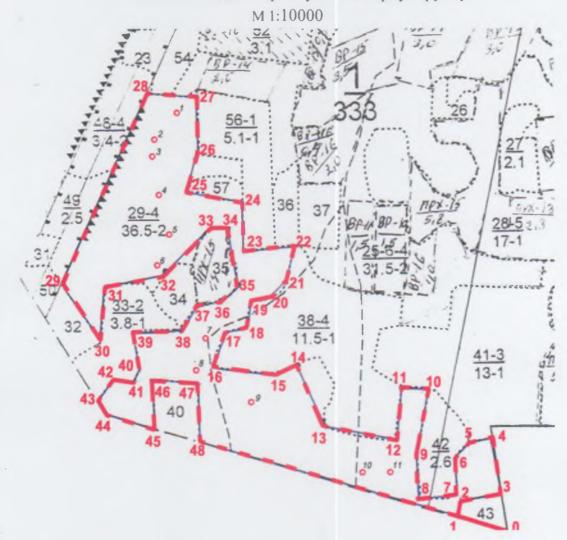
A.

А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 1, выдел 29 площадью 35,0 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку.



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лент	гы (круговой пл	пощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты		фические цинаты	длина.	ширина,	радиус,	площадь,
	(площадки)	Широта	Долгота	М	М	М	га
29	1	57° 16' 12,7"	46° 21'54,7 "				
29	2	57° 16'10,6 "	46° 21'50,8 "				
29	3	57° 16' 8,5"	46° 21' 50,6"				
29	4	57° 16' 5,2"	46° 21'52,9 "	<u> </u>			
29	5	57° 16' 2,4"	46° 21'53,8 "				
29	6	57° 16′ 0,2"	46° 21' 53,1"				
29	7	57° 15' 53,6"	46° 22' 0"				
29	8	57° 15'51,0 "	46° 21'57,7 "				
29	9	57° 15' 48,3"	46° 22' 5,4"				
29	10	57° 15' 41,5"	46° 22' 23,1"				
29	11	57° 15'41,8 "	46° 22'27,4 "				

Номе ра	•	рические цинаты	Румбы	Длина,	Номера		фические динаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий	М	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.260065	46.379467	C3:85	131	29-30	57.266339	46.360225	ЮВ:47	184
1-2	57.26044	46.377304	C3:2	43	30-31	57.264967	46.361859	C3:9	145
2-3	57.260876	46.377419	CB:68	104	31-32	57.266239	46.362089	CB:66	156
3-4	57.260963	46.37926	C3:20	152	32-33	57.266451	46.36469	CB:34	178
4-5	57.262311	46.378915	Ю3:68	62	33-34	57.267573	46.3669	CB:75	46
5-6	57.262236	46.377879	Ю3:35	56	34-35	57.267548	46.367613	ЮВ:22	156
6-7	57.261849	46.377235	ЮВ:16	101	35-36	57.266139	46.368051	Ю3:36	63
7-8	57.260876	46.377419	Ю3:72	100	36-37	57.265753	46.36713	Ю3:67	60
8-9	57.260939	46.375669	C3:16	117	37-38	57.265715	46.36614	Ю3:21	79
9-10	57.261961	46.3756	C3:1	176	38-39	57.265117	46.36545	Ю3:82	130
10-11	57.263533	46.376245	Ю3:84	72	39-40	57.265117	46.363332	ЮВ:22	99
11-12	57.263608	46.375025	ЮВ:6	140	40-41	57.264256	46.363539	Ю3:13	36
12-13	57.262335	46.374749	Ю3:89	194	41-42	57.263919	46.363286	Ю3:83	55
13-14	57.262747	46.371526	C3:37	174	42-43	57.264007	46.362365	Ю3:24	57
14-15	57.264219	46.37049	Ю3:55	58	43-44	57.26352	46.361652	ЮВ:42	45
15-16	57.263994	46.369547	Ю3:84	172	44-45	57.263159	46.361997	ЮВ:85	134
16-17	57.264206	46.366785	CB:7	98	45-46	57.262809	46.364092	C3:14	128
17-18	57.265004	46.367383	CB:67	61	46-47	57.263994	46.364046	CB:83	119
18-19	57.265142	46.368327	C3:6	75	47-48	57.263832	46.366071	ЮВ:15	156
19-20	57.26579	46.368557	CB:70	52	48-1	57.26246	46.366071	ЮВ:86	715
20-21	57.26584	46.369409	CB:32	67					
21-22	57.266239	46.370145	CB:1	91					
22-23	57.267037	46.370537	Ю3:73	134					
23-24	57.266962	46.368327	C3:16	130					
24-25	57.268172	46.368304	Ю3:87	146					
25-26	57.268409	46.365956	CB:2	110					
26-27	57.269357	46.366439	C3:13	150					
27-28	57.270728	46.366393	Ю3:83	128					
28-29	57.270853	46.364207	Ю3:12	557					

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 29.09.2017 г. Гелефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лесничество (лесопарк) <i>Шарангское рацонное</i>									уч. :	лесниче	ство		Шара	игское					Дата	провед	дения	29 cei	тября і	2017 r							
	Кнарт	aur		1		_			Выдел	2	9			Площ	адь вы,	дела, га	30	5,5	-		Поп	цадь лес	сопатол	огичес	ского вы	ідела (г	юврежд	јения, г	юраже	ния), га	35	5,0	
122						Ель																						Берёза					
№ реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхаюшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал.	свежий бурелом.	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелоч	аварийные деревья
	5	3				1																		3	\square								
2	6	1		1		-	-	-															2	2									
3	2	1		1	-	1		-															5	2									
4	6	1 0		3	1	1				1									-				3				1						
5	2	8		1	1	4	-																5	1			2						
7	3			'	-																		3	i			-						
8	6	4				2	-																1					1					
9	3	2				1	-																										
10	4	3		1		1																											
-11	()	1		1	1	1				1																							
Œ						Осина																											
те реласти ческо плотал и	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхаюшие	свежий сухостой	старый с х ой	свежий встровал.	старый встровал.	свежий бурелом. снеголом	старый бурелом снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	стары в грова свеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал.	старый ветровал. снеговал	свежий бурелом. снеголом	старый бурелом.	аварийные деревья
- 1																																-	
2	5	1								7																							
3	8	2				-																	-										
4		1 2				-	-																										
5	5	2		-		-	-																					-					
7	.,	1				-	-			1																							
- 8	2					-				-																							
9	2	1																															
10	2																																
11																							-				B						
		-					-	-															/			-	11.						

Исполнитель Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ физиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

C.B. Carun

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

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

Исполнятель Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ физикла ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нимсегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

| чество (лесо | іпарк) | Hapa | ангско | е районі | 100 | | | - y

 | н лесни
 | чество | Шара | игское | | |
 | 1 еграф | ически | г коорд | инаты | C.III | 27.10 | 12,7 | в.д.: | 40.51 | .21,7 | _ /Jai | га пров
 | едения | | сентяој | M 2017 I
 |
|--------------|----------------------------|---|---|--|---|--|--
--
--
--
---|---|---|--|---
---|---|---|---|---|---|---|---|--|---
---|---|---|--|---
---|---|---|--|
| Квартал | | 1 | | Выл | пел | 2 | 9 |

 |
 | Плош | адь вы | тела, га | 30 | 5,5 |
 | | | Площ | адь лес | опатол | огическ | ого вы | дела (п | оврежд | ения, п | торажен | іня), га
 | | 35 | ,00 |
 |
| Состав | 5E1E | 510c. | 3E | | | | Возра | аст, лет

 | 65
 | Пол | нота ис | ходная | 0,60 |] | Іолнота
 | а факти | ческая | 0,5 | Б | онитет | П | Т | Л/ТУМ | | Ек | C ₃ |
 | Запас | на 1 га | | 230
 |
| Іричины осл | паблен | ия нас | сажден | ий (кол) | 3 | 43 | Заселе | гние ко

 | роедом
 | -munoc | рафом | | | |
 | | 351 | 356 | 358 | 822 | | | | | Co | озданис | е техно
 | эрилок | еской с | ети, % | 10
 |
| | | | | 1 | | | |

 |
 | | | | | | | | | | | |
 | 98 | | | | Призн | аки пов | режден | ия нас | аждени | й (код) |) |
 | | | |
 |
| Coerna | | | - 15 | CHICS, | | Pacmp | еделени | ие дерег

 | њев по
 | karerog | зиям се | стояни | 9, % OT | sanaca |
 | KBINER, | приз | нак 1 | приз | нак 2 | приз | нак 3 | приз | так 4 | приз | знак 5 | прес
 | шак б | | меропр |
 |
| ettodou | Appe | Класс Крафта | Во фаст пореды, я | Количество учтенных дер | без признаков ослабления | оспабления | сильно ослаблениме | усыхношие

 | сисионя сухостой
 | старый сухостой | свелотВ встровал, | 200 | сиежий бурелом, | старый бурелом, | пиарийные деренья
 | Доля попреждённых дер | Took | эв дерешен е наличием
признака от числа
ставлав | 1000 | TO DEPOSICE C HARMANCE
TRUSHESS OF SPECIES | 1004 | To Jipposede e saliffyseda
inputitiaca of wacaa
changos | ком | та перепоси с идличися
празидка от числа | NON | то деренься с наличием
признака от числа | KOZ
 | ть экремся с наличисы
признака от числа | D48 | statements, ra | יאי שמת
 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

 | 11
 | 12 | 13. | 14 | 15 | 16 | 17
 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 2.3 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29
 | 30 | .31 | 32 | 33
 |
| En | 1 | 2 | 65 | 98 | 49 | 26 | - | 8

 | 3
 | 12 | - | | - | 2 | -
 | 51 | 609 | 5 | 610 | 15 | 832 | 4 | 801 | 4 | 218 | 2 |
 | | | | 1.960
 |
| Береза | 1 | 2 | | 34 | 56 | 29 | | -

 | 9
 | 6 | | | | | -
 | 44 | 832 | 38 | 801 | 9. | | | | | | |
 | | BCP | 35,00 | 280
 |
| Ociona | 1 | 2 | | 38 | 74 | 18 | | -

 | -
 | | - | - | - | 8 | -
 | 26 | 832 | 18 | 801 | 18 | 218 | 8 | | | | |
 | | | | 280
 |
| | | | Итого. | 170 | 52 | 26 | | 6

 | 4
 | 10 | | 5 | - | 2 | +
 | 48 | | | | | | | | | | |
 | | Ип | 0100 | 2 520
 |
| | Квартал Состав Іричины ост | Состав 5Е11 Причины ослаблен Состав 2 3 Евь Береза | Квартал 1 Состав 5Е1Б1Ос. Причины ослабления нас | Квартал 1 Состав 5Е1Б1Ос3Е Причины ослабления насажлен остав 2 3 4 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 | Квартал 1 Выл Состав 5Е1Б1Ос3Е Причины ослабления насаждений (кол) В раз причины ослаблений (кол) В раз причины (кол) В раз причины (кол) В раз причины (кол) В раз причины (кол) В | Состав БЕЛБ1Ос3Е Причины ослабления насаждений (кол) 3 Тип возбор водиний водобря водобря водиний водобря | Состав БЕ1Б1Ос3Е Причины ослабления насаждений (кол) Видопровод Видопров Видопров Видопров Видопров Видопров Видопров Видопров Видопров | Квартал 1 Выдел 29 Состав 5Е1Б1Ос3Е Возра Іричины ослабления насаждений (кол) 343 Заселе Остав Распределення 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 3 <td< td=""><td>Состав 5E1Б1Ос3E Возраст, лет Причины ослабления насаждений (кол) Выдел 29 Возраст, лет Распределение кол Виноров образование кол Виноров образование перепринение дерего образование кол Виноров образо</td><td>Состав БЕТЬ ГОСЗЕ Возраст, лет 65 Причины ослабления насаждений (кол) Виновор Ватем Возраст, лет 65 Распределение короефом- Виновор Вино</td><td>Квартал 1 Выдел 29 Плони Состав 5Е1Б1Ос3Е Возраст, лет 65 Пол Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короедом-типос Остав Возраст, лет 65 Пол Возраст, лет Возраст, лет 65 Возраст, лет Возраст, лет 65 Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет <</td><td>Состав БЕЛБІОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота не причины ослабления насаждений (кол) Видел 29 Площадь вы Полнота не причины ослабления насаждений (кол) Распрепеление дереньев по категориям со при при при при при при при при при при</td><td> Выдел 29 Плонадь вылела, га Состав 5Е1Б1Ос3Е Возраст, лет 65 Полнота исходная Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короеоом-типографом Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короеоом-типографом Причины ослабления насаждений (кол) Вастрепеление дереньев по категориям состояни Вастрепеление деренье д</td><td>Состав БЕЛБОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короефом-типографом Распределение дереньев по категориям состояния, % от причины ослабления насаждений (кол) возрабо возрабо</td><td>Состав БЕЛБГОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Причины ослабления насаждений (кол) Ванизати образовати в покатегориям состояния моголого и запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота исходная 0,60 Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота исходная 0,60 Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Возраст,</td><td> Состав SE151Oc3E Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнот </td><td>Состав БЕЛБТОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст и при при при при при при при при при п</td><td>Состав БЕПБ1Ос3E Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короеоли-типография 351 Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса приз приз приз приз приз приз приз приз</td><td> Плониаль вылела 1 Выдел 29 Плониаль вылела 13 36,5 Плониаль вылела 14 15 16 17 18 19 20 20 20 20 20 20 20 2</td><td> Площаль выдела 1 Выдел 29 Площаль выдела, га 36,5 Площаль лес 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Ба 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </td><td> Площаль выдела, га 36,5 Площаль выдела, га 36,5 Площаль лесопатол Состав 5Е1Б1Ос3Е Возраст, лет 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Бонитет 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </td><td> Площадь выдела 1 Выдел 29 Площадь выдела, га 36,5 Площадь весонатологическ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 18 18 19 20 21 22 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 18 18 19 20 21 22 23 18 18 19 20 21 22 23 18 10 18 19 20 21 22 23 18 10 18 19 20 21 22 23 18 10 20 21 22 23 18 20 21 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25</td><td>Состав БЕЛЬГОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Болитет II Т. Причины ослабления насажлений (кол) 343 Заселение карпеоам-типпографом 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 443 Заселение карпеоам-типпографом 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 443 Заселение карпеоам-типпографом 55 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 454 Заселение карпеоам-типпографом 55 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 454 Заселение карпеоам-типпографом 65 Заселение карпеоам-</td><td>Тричины ослабления насажлений (кол) Выдел 29 Площаль выдела, га 36,5 Площаль лесонатологического выдела (п ТЛ/ГУМ З51 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Видел 29 Площаль лесонатологического выдела (п ТЛ/ГУМ ТЛ/ГУМ Тричным ослабления насажлений (кол) В 343 Заселение короебом-типографом Тринаки повреждения нас признак 1 признак 1 признак 1 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 1 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 4 признак 6 признак 7 признак 6 признак 7 признак</td><td>Тричины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение кароеоля-типографом 351 356 Полнота неходная (поврежд причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение кароеоля-типографом 351 356 З58 822 Причины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 2 признак 2 признак 2 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 4 признак 2 признак 4 призн</td><td>Состав БЕЛБТОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Бонитет II ТЛ/ТУМ Ем Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины послабления насаждения насаждения (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины послабления насаждения (кол) 343 Заселение караебом-типографом остояния, % от запаса причинах 1 признах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при при при при при при при при при</td><td>Тостав ТЕПОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Болитет II ТЛ/ГУМ ЕК Сэ Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение кароефом-типосрафия Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса В Добу учино образования признак 1 признак 1 признак 2 причнак 3 признак 4 признак 5 признак 5 признак 6 признак 6 признак 5 признак 6 признак 5 признак 6 признак</td><td>Тостав ТЕПОТОЗЕ Возраст, лет 65 Полнота некладая (повреждения, поражения), га объем быль выдела (повреждения, поражения), га объем быль выдела (повреждения, поражения), га объем быль выдела (повреждения насаждения (код) объем быль выдела (повреждения (код) объем быль выдела (повреждения насаждения (код) объем быль выдела (повреждения (код) объем быль выдел</td><td>Тостав Тричины ослабления насаждений (кол) Тр</td><td>Причины ослабления насаждения (кол) 343 Заселение коросном-типокрафия 351 356 Полнота фактическая 0.5 ізонитет II ТЛ/ТУМ ЕК С3 Запас на 1 га Причины ослабления насаждения (кол) 343 Заселение коросном-типокрафия 351 356 358 822 Создание технологическої объемия насаждения (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса причины 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 2 прихимак 3 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 5 прихимак 6 прихимак</td><td>Причины ослабления насаждений (кол) Тостав Выдел Тостав Выдел Тостав Т</td></td<> | Состав 5E1Б1Ос3E Возраст, лет Причины ослабления насаждений (кол) Выдел 29 Возраст, лет Распределение кол Виноров образование кол Виноров образование перепринение дерего образование кол Виноров образо | Состав БЕТЬ ГОСЗЕ Возраст, лет 65 Причины ослабления насаждений (кол) Виновор Ватем Возраст, лет 65 Распределение короефом- Виновор Вино | Квартал 1 Выдел 29 Плони Состав 5Е1Б1Ос3Е Возраст, лет 65 Пол Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короедом-типос Остав Возраст, лет 65 Пол Возраст, лет Возраст, лет 65 Возраст, лет Возраст, лет 65 Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет Возраст, лет < | Состав БЕЛБІОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота не причины ослабления насаждений (кол) Видел 29 Площадь вы Полнота не причины ослабления насаждений (кол) Распрепеление дереньев по категориям со при | Выдел 29 Плонадь вылела, га Состав 5Е1Б1Ос3Е Возраст, лет 65 Полнота исходная Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короеоом-типографом Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короеоом-типографом Причины ослабления насаждений (кол) Вастрепеление дереньев по категориям состояни Вастрепеление деренье д | Состав БЕЛБОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короефом-типографом Распределение дереньев по категориям состояния, % от причины ослабления насаждений (кол) возрабо | Состав БЕЛБГОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Причины ослабления насаждений (кол) Ванизати образовати в покатегориям состояния моголого и запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота исходная 0,60 Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота исходная 0,60 Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Возраст, | Состав SE151Oc3E Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнот | Состав БЕЛБТОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти ричины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота факти распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Возраст и при при при при при при при при при п | Состав БЕПБ1Ос3E Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение короеоли-типография 351 Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса приз приз приз приз приз приз приз приз | Плониаль вылела 1 Выдел 29 Плониаль вылела 13 36,5 Плониаль вылела 14 15 16 17 18 19 20 20 20 20 20 20 20 2 | Площаль выдела 1 Выдел 29 Площаль выдела, га 36,5 Площаль лес 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Ба 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Площаль выдела, га 36,5 Площаль выдела, га 36,5 Площаль лесопатол Состав 5Е1Б1Ос3Е Возраст, лет 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Бонитет 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Площадь выдела 1 Выдел 29 Площадь выдела, га 36,5 Площадь весонатологическ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 18 18 19 20 21 22 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 18 18 19 20 21 22 23 18 18 19 20 21 22 23 18 10 18 19 20 21 22 23 18 10 18 19 20 21 22 23 18 10 20 21 22 23 18 20 21 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 | Состав БЕЛЬГОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Болитет II Т. Причины ослабления насажлений (кол) 343 Заселение карпеоам-типпографом 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 443 Заселение карпеоам-типпографом 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 443 Заселение карпеоам-типпографом 55 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 454 Заселение карпеоам-типпографом 55 351 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) 454 Заселение карпеоам-типпографом 65 Заселение карпеоам- | Тричины ослабления насажлений (кол) Выдел 29 Площаль выдела, га 36,5 Площаль лесонатологического выдела (п ТЛ/ГУМ З51 356 358 822 Причины ослабления насажлений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса Видел 29 Площаль лесонатологического выдела (п ТЛ/ГУМ ТЛ/ГУМ Тричным ослабления насажлений (кол) В 343 Заселение короебом-типографом Тринаки повреждения нас признак 1 признак 1 признак 1 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 1 признак 3 признак 3 признак 3 признак 3 признак 4 признак 6 признак 7 признак 6 признак 7 признак | Тричины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение кароеоля-типографом 351 356 Полнота неходная (поврежд причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение кароеоля-типографом 351 356 З58 822 Причины ослабления насаждений (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 1 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 1 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 2 признак 2 признак 2 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 2 признак 3 признак 4 признак 2 признак 3 признак 4 признак 4 признак 1 признак 4 признак 2 признак 4 призн | Состав БЕЛБТОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Бонитет II ТЛ/ТУМ Ем Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины послабления насаждения насаждения (кол) 343 Заселение караебом-типографом 351 356 358 822 Состав Причины послабления насаждения (кол) 343 Заселение караебом-типографом остояния, % от запаса причинах 1 признах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при при причинах 1 признах 2 причинах 3 признах 4 при | Тостав ТЕПОСЗЕ Возраст, лет 65 Полнота неходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Болитет II ТЛ/ГУМ ЕК Сэ Причины ослабления насаждений (кол) 343 Заселение кароефом-типосрафия Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса В Добу учино образования признак 1 признак 1 признак 2 причнак 3 признак 4 признак 5 признак 5 признак 6 признак 6 признак 5 признак 6 признак 5 признак 6 признак | Тостав ТЕПОТОЗЕ Возраст, лет 65 Полнота некладая (повреждения, поражения), га объем быль выдела (повреждения, поражения), га объем быль выдела (повреждения, поражения), га объем быль выдела (повреждения насаждения (код) объем быль выдела (повреждения (код) объем быль выдела (повреждения насаждения (код) объем быль выдела (повреждения (код) объем быль выдел | Тостав Тричины ослабления насаждений (кол) Тр | Причины ослабления насаждения (кол) 343 Заселение коросном-типокрафия 351 356 Полнота фактическая 0.5 ізонитет II ТЛ/ТУМ ЕК С3 Запас на 1 га Причины ослабления насаждения (кол) 343 Заселение коросном-типокрафия 351 356 358 822 Создание технологическої объемия насаждения (кол) Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса причины 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 2 прихимак 3 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 5 прихимак 6 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 1 прихимак 2 прихимак 5 прихимак 6 прихимак | Причины ослабления насаждений (кол) Тостав Выдел Тостав Выдел Тостав Т |

C.B. Canun

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 1, выдел 62

2.1. На площади 6,6 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:

<u>Основная причина ослабления</u>: заселение елового древостоя короедом-типографом в прошлые годы (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: бурелом прошлых лет (822), поражение ели еловой губкой (*Phellinus pini* var. *abietis* Karst.) (351), пихты - трутовиком Гартига (*Phellinus Hartigii* (Alb. et Schnab.) Bond.) (362), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, сломы в средней части стволов или в нижней части кроны;

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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного и ложного осинового, а также др. трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 26 м^3 /га; общий – 75 м^3 /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	наемость	. %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		ённых дер категория		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		[-[]	III	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	-	-	8	28	Слабая

повреждено огнем

		Состо		Состояние шей	ı	Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным ловреждением	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)
Еловая губка	Ель	5	Слабая
Трутовик Гартига	Пихта	95	Сильная
Трутовик ложный	Берёза	13	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	57	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию. %	Причины назначения
ослабленных	6	Поражение осины трутовиком ложным осиновым
сильно ослабленных	-	
усыхающих	6	Заселение короедом-типографом, еловая губка, трутовик Гартига
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	•	
старого сухостоя	19	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	36	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.45**; 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. снижение полноты насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также в особо защитных участках леса не лимитируется.

Технология рубки: среднепасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **92** м³/га; при создании технологической сети (0 %) - 0 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порола	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
							Ель	383	
							Пихта	53	
111		7	(2)		0.00		Береза	59	П квартал
Шарангское		1	62	6,6	BCP	6.6	Осина	112	2018 года
_							Сосна		
							Итого:	607	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины; *поражение ели еловой губкой, пихты – трутовиком* Гартига, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком ложным осиновым.

Дата проведения обследования: 29 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

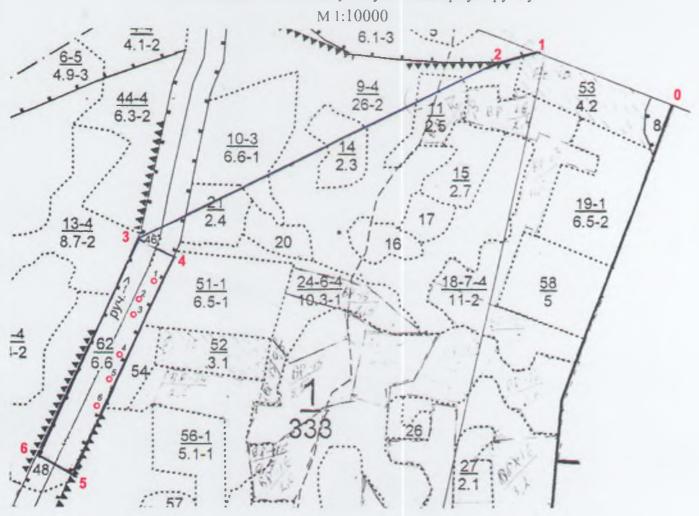
Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 1, выдел 62 площадью 6,6 га Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку.



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лен	ты (круговой п.	пощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты	*	фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь,
	(площадки)	Широта	Долгота	M	M	М	га
45	1	56° 16'25,4"	46° 21'59,9"				
45	2	56° 16'23,9"	46° 21'57,2"				
45	3	56° 16'22,7"	46° 21'56,4"				
23	4	56° 16'19,5"	46° 21'54,4"				
23	5	56° 16'17,5"	46° 21'52,9"				
48	6	56° 16'15,2"	46° 21'50,7"				

Номе	* *	оические (инаты	Румбы	Длина.	Номера		фические динаты	Румбы	Длина.
точек	Широта	Долгота	линий	M	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.277616	46.389939	C3-81	380					
1-2	57.278996	46.384005	Ю3-62	109					
2-3	57.278752	46.382313	Ю3-52	1050					
3-4	57.274802	46.366086	ЮВ-75	112					
4-5	57.274373	46.367655	Ю3-14	626					
5-6	57.269291	46.362890	C3-75	100					
6-3	57.269781	46.361339	CB-13	626					

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 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лес	ничест	во (лес	сопарк)	Шара	нгское ј	районн	oe				уч з	песниче	ство		Шара	игское					Дата	провед	ения.	29 cer	тября 2	2017 r.	_				
	Кварта	ונג		1		_			Выдел	6	2			Площ	адь вы/	цела, га	6	,6			Плоп	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы	дела (п	оврежл	цения, і	поражен	ня), га	6,	6	
)E						Ель											Пихта											Берёза	1				
. Ne реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1		2			1	14							4										2	1									
2	7	4		1	11	2				1			1										2				1	1					
3	14	7		2		6	-					,											3										
5	4	5		2				-		1			6		2								\vdash				1		-				
6	10	5		2	1			_					4		-		1				- 1			1			2						
7				-			-																										
8																																	
9																																	
10																																	
100					- 1	Осина											Сосна														· ·		
№ реласкопической плошадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усылающие	свежни сумостой	старый сухостой	свежии ветровал снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	темак пис	CBENNIN CYNOCTON	стары сухисто	свежий ветровал, систовал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал сн о	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом.	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья
1		2										2																					
2	2	1				-																											
3		1		-																													
4	2	3				-																											
5	2						-																										
7												'																					
8																																	
9																											-						
10																								/		/							

Исполнитель. Начальник отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Роспесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

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

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

Исполютель: Начальник отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Карточка лесопатологической таксации

Лесни	чество (лесс	эпарк)	Map	ангско	е районі	100			уч	лесни	чество	Шара	игское				Геграф	ически	е коорд	инаты	CIII	57*10	125,4"	В.Д.,	46*21	'59,9"	Дат	а пров	едения	29	сентябр	эя 2017 г
	Квартал		1		Вы	дел	6	2			Площ	адь вы/	цела, га	6	,6				Площ	адь лес	сопатол	эгичес	сого вы	дела (п	оврежд	ения, п	оражен	ия), га		6,	60	
	Состав	7E11	111519	()c+C				Возра	ст, лет	80	Пол	нота ис	ходная	0,70	1	Полнот	а факті	ическая	0,54] 6	онитет	11	נד [І/ГУМ		Ек	C ₃		Запас	на 1 та		260
ı	Іричины осл	паблен	ня нас	сажден	ий (код)	3.	43	Заселе	ние кој	роедом	-munoc	рафом						351	356	358	822]			Co	зданис	техно	ренток	еской с	ети. %[
					5		2										2				Призи	вки по	врежден	ия нас	аждени	й (код)					сидуемы	е санитарно-
	Состав			100	DEBICE,		Pacnpe	денени	е дерев	ьев по	sarerop	ням со	стояния	F. % OT	sanaca		pesses,	приз	mas I	приз	нак 2	при	нак 3	приз	нак 4	приз	так 5	приз	нак 6		меропр	
+		Apre	Спос Крафта	икодон та	учтенных дере	в ослабления	CHICAG	жио остабленные	юшие	сухостой	бухостой	истронал, овал	метровал, овал	бурелом,	бурслом,	и перевыя	эс хиннархэс	KOIL	C HAMININGS LOT SINCAS	803	C HAZINVINCIA I OT VINCIA	EOS	C HALINGTICAL LOT VHC/IA	1003	C RECITIONESS 1 OT SECTS	E004	LC HOUTHWAY	KOZ	LOT SUCIS	891.3	2015, 12	(N.)
Козффициен	modou			Bospa	Количество	без признако	occasio	CHCESHID OC	ycexu	CBESCHIB	Crapsoft	CHESKING	crapult	CHETACHE	CTAPAGE	заприни	Доля поврез	38	та деревьев прионака	×	та акремаса признака	18	The discipations of the properties of the proper	9	npuration of neuronal	2	npacience npacience	2	ле деревьев признака	-20	in, tokus	MAK
1	2	3	4	5	6.	7	8.	9	10	10	12:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-31	32	33
6,4	Ель	ı	2	80	101	40	25	-	8	3	22	-	-	-	2	+	60	609	8	610	25	832	5	801	5	218	2					383
1,4	Unixea	ı	2	70	22	5	72	-	9		14	-	-		-	+	95	832	95	160	72	801	7									53
0.8	Берела	1	2	70	15	46	13	-	-	27	7		-	-	.7	+	54	832	13											BCP	6,60	59
1,1	Осина	1	2	70	14	43	57	-		-	-	-		-	4	2	57	832	57	801	57											112
0,3	Сосна	1	2	80	4	100	-	-	-	-			-	+	*	+	-															
10,0				Итого:	156	38	33		6	4	17	-	-	-	2	-	63										>			Ин	0(0)	607
																							/		1		/					

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 43, выдел 19

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

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления</u>: заселение елового древостоя короедом-типографом (*lps typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение ели корневой губкой (Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.) (466), пихты - трутовиком Гартига (Phellinus Hartigii (Alb. et Schnab.) Bond.) (362), берёзы — трутовиком ложным (Phellinus igniarius (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины — трутовиком ложным осиновым (Phellinus tremulae Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, снижение прироста, суховершинность;

<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 трутовика Гартига, трутовика ложного, ложного осинового и др. трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий – 11 м^3 /га; общий – 23 м^3 /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	чаемость,	%	Степень заселения
Вид вредителя	Порода	отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,			
		1-11	III	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	2	10	5	7	Слабая

повреждено огнем

		Состо корнев		Состояние шей		Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	поврежденных	% 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	Ель	13	Средняя
Трутовик Гартига	Пихта	86	Сильная
Трутовик ложный	Береза	63	Сильная
Грутовик ложный осиновый	Осина	43	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	23	Заселение короедом-типографом, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла, морозобойные трещины с выделениями)
сильно ослабленных	15	Заселение короедом-типографом, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла)
усыхающих	3	Заселение короедом-типографом, корневая губка
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала		
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	52	

Выборка деревьев по санитарному состоянию приведёт к снижению полноты ниже 0.3, при которой елово-пихтовые древостои утрачивают устойчивость к негативным воздействиям окружающей среды (повышается ветровальность), поэтому рекомендуется провести рубку с полным удалением из первого яруса елового и пихтового древостоев в соответствии с п. 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361).

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.29; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ, а также п. 37 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361), учитывая биолого-экологические особенности вредителя и патогенов, рекомендуется провести сплошную рубку насаждения, утратившего биологическую устойчивость и являющегося очагом вредных организмов.

Участковое лесничество	Урочише (дача)	Квартал	Выдел	Площаль выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
							Ель	765	
							Пихта	217	
Шарангское		43	19	6,6	РОВО	6,6	Береза	119	ІІ квартал
T. Superior				0.0		0,0	Осина	119	2018 года
							Итого:	1220	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения имеющегося подроста и оставления на корню жизнеспособных деревьев лиственных пород основного яруса в количестве 25 м³/га (берёзы (11 м²/га) и осины(14 м²/га) для создания благоприятных условий произрастания елово-пихтового подроста, а также деревьев второго яруса состоящего из ели. пихты и липы;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение ели, пихты, берёзы и осины стволовыми гнилями*; Дата проведения обследования: 29 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области

A

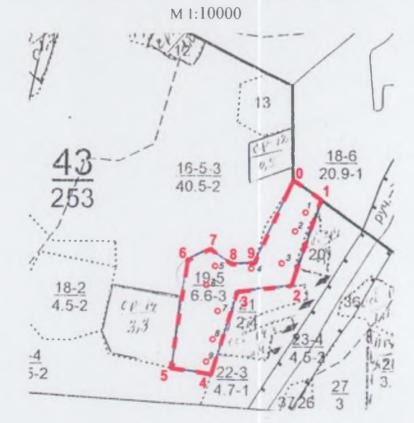
С.В. Салин

А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 43, выдел 19 площадью 6.6 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов (POBO).



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лент	гы (круговой пл	іощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты		фические цинаты	длина.	ширина,	радиус,	площадь,
	(площадки)	Широта	Долгота	М	M	M	га
19	1	57° 09' 28,2"	46° 25'10,2 "				
19	2	57° 09′ 26,4"	46° 25'8,3"				
19	3	57° 09' 24,7"	46° 25'5,5 "				
19	4	57° 09'24,7"	46° 25'1,0 "				
19	5	57° 09'24,9"	46° 24'56,2 "				
19	6	57° 09'22,9"	46° 24'55,0 "				
19	7	57° 09'20,8"	46° 24'55,8 "	m			
19	8	57° 09'18.5"	46° 24'55,1 "				
19	9	57° 09'16,6"	46° 24′ 53,9"				

Номе		рические цинаты	Румбы	Длина,	Номера		фические цинаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий	М	точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.158722	46.419121	ЮВ-66	90					
1-2	57.158236	46.420295	Ю3-6	240					
2-3	57.156393	46.41879	Ю3-70	140					
3-4	57.156241	46.416375	Ю3-4	230					
4-5	57.154416	46.415034	Ю3-87	90					
5-6	57.154595	46.413347	C3-7	280					
6-7	57.157068	46.414389	CB-52	80					
7-8	57.157257	46.415365	ЮВ-67	60					
8-9	57.156879	46.416292	CB-72	60					
9-0	57.156897	46.417268	CB-11	240					

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 29.09.2017 Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Jlec	эничес:	гво (ле	сопарк)	<i>Шара</i>	игское	райош	100				уч	лесниче	ство		Шара	нгское				_	Дата	провед	дения	29 cei	нтября :	2017 г	_				
	Кварт	raui		43		_			Выдел	i	9			Площ	адь вы,	дела, га	6	,6	_		Пл	ощадь	лесопат	ологич	еского н	выдела	(повре	ждения	і, пораж	кения), га	a 6,	,6	
H.	1			_		Ель											Пихта			_								Берёза				_	
Уе реласкопическо плошацки	бет претнаков, осдабления	остабленные	сильно	усыхвющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свезоня бурелом,	старый бурелом,	анарийные деревья	без признаков ослабления	оспабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежня ветровал,	старый встровал,	свежня бурьлом,	старый бурслом,	аварейные деревы	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	сиский ветровал, систовал	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом,	аварийные деревы
1	6	3	4	1		2																										<u> </u>	
2	6	5	4	1		1							1								-	-		2							-	-	
3	-9.	4	3				-	-	-				1								-	-	1	1								-	
4	4	4	4			1	-	-					1	1			1		-		-	-	5	5							-	-	
5	7	4	5	1		2	-						2:				- 1				-	-	-				_					-	-
6	5	5	5	1	2	-	-	-	-			-	5	-		-	2				-	-		1			-	-			+	-	-
7	3 8	1 2	3	-1	2	2	-	-				1	1	,			2			-		-		3					-		+		
9	2	1	4	1	-	-	-		-			- 3	8						-		-			3							+	-	
10		-						-	-			-									1												
10					1	Осина		1																									_
Ме реласкопической плиявалян	без признаков остабления	ослабаенные	сильно ослабленные	усьехающие	ский сухостой	старый сухостой	систовал	старый встронал,	свежня бурелом,	тарый бурсном, систолом	арийные дерены	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усканошие	свежий сухостой	тарый сухостой	кисий ветровал,	арый ветровал, систовал	свежий бурстом,	тарыя бурслом, снеголом	арийные деренья	без признаков ослабаения	осиядиения	сильно	усихающие	всяна сухостой	тарый сухостой	всясий ветровал, систовал	старый встровал, спетовал	вежня буролом, снеголом	тарыя бурслам,	арыйные деревыя
-					8	D.	5	0	.0	0	E P					0	5	ū	0	0	5	- 5					- 0	0	9	U	-9	14.	73
1	4	3	-				-														-										-		-
2	2	2					-		-												-										-		
3	3	2						-	-										-		-	-									-		
4	4	2	-				-											-				-									-		
5		-	-			-													-												-		-
6	1	1	-					-	-																						-	-	
7	2	2	-					-		-			-						-		1									-			
8	-	-	+	-	-	-	-	-													-	-					-	-			+		
	-	-	-		-	-	-		-										-		-										-	-	
10				1	1			1	1							I							-		-								
	Исполи	нитель	Hava	полик	отдела	защим	ы леся	u EIII	M dun	нала Ф	63 "Pa	эслесон	иности	"- H3/	Нимо	ггородс	кой об	асти				(6	24					C.B. C	азин			

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

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесни	чество (лесс	шарк)	Шар	ангско	е районн	100			. yu	і. лесни	14ество	Шара	нгское				Геграф	ически	е коорд	(инаты.	С.Ш	57*05	7.28,2"	В Д	46-25	5.10,2	- Дат	а прово	едения_	29 66	нтяоря .	:017
	Квартал		43		Выл	1ел	1	9			Площ	адь выг	дела, га	6	,6				Плош	адь лес	котатол	огичес	кого вы	пела (п	оврежд	ения, п	оражен	ия), га		6,6	0	
	Состав	6E21	пы	()c				Возра	аст, лет	85	Пол	нота ис	ходная	0,60	1	Толнога	а факти	гческая	0,55] 6	бонитет	11] т.	п/ТУМ		Ек	C ₃		Запа	ас на 1 га[2	10
1	Іричины ос.	лаблен	ия на	сажден	ий (код)	3.	43	Заселе	чие кој	поедом	-munod	рафом						466	356	358]				Создан	не техі	нологич	ческой се	ти, %	
					TIM.									4) /			%				Призн	аки по	врежде	ня нас	аждени	й (код)					цуемые о ровител	анитарио
	Состав			V 5	pesses,		Распро	еделени	е дерен	вьев по	категор	оз мини	пивотэ	я, % (П	запаса		ревьев,	приз	нак 1	приз	нак 2	при	нак 3	приз	внак 4	приз	внак 5	приз	знак 6		роприя	
		Ярус	ис Крафта	nopousi,	теникх ае	спабления	HSG	забленные	пис	костой	Cyxocroñ	Berponan, Osan	ponau,	pe low	бу релоч	исревыя	каённых ае		F VINCING		PACTE NAME OF TAXABLE PACTE OF TAXABLE P		T-HC38		T VICIO		T VIBORA		PULTHYINGSI T VINCIA		11.12	-
Козфениент	порода		Ä	Возраст	Каличаство уч	без признаков о	остаблен	сильно остаб	yeaxaos	CHERRING CAS	старый суэ	BETPO	CHOTON DET	C - Kill Ö	CH DRIN ON	anapullinue.	Доля поврем	KOX	79 дерейдей с признака с	15004	o mendadii o mendadii	пох	pe l	1'0×	ть деревьев от приламана о	E'008	o modernom or o modernom or	E,004	та деревьем с признака о	the	Name of the leaf	Same,
1	2	3	3	.5	- 6	7	.5	9	10	- 11	12	1)	14	15	16	17	1.8	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	3t	32	33
5,5	Ель	1	2	85	130	38	22	25	5	3	7	+	-		7	-	42	609	17	832	13	610	10									765
1,6	Пихта	1	2	70	35	14	69	6	-	*	11	+		1		-	86	832	86	160	75	801	5							РОВО	6.60	217
1,4	Береза	1	2	65	19	37	63	+	+	4	- 2	-	-			-	63	832	63	801	15										.,,,,,	119
1,5	Осина	1	2	65	28	57	43		-				-	-		-	43	801	43	832	43											119
10,0				Итого	212	37	37	15	3	2	6	+	+	+	+	16	52											-		Итог	0	1 220
	Исполн	итель	Have	альник	отоела	<i>sautum</i>	ны леса	и ГЛП	М фил	иала Ф	БУ "Ре	ослесоз	auuma	" - 113.	I Ниже	егородс	кой об.	ласти				-	(полин		2	7	C.B. C	азин		

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 74, выдел 24

2.1. На площади 8.5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (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 ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

<u>Дополнительные причины ослабления</u>: заселение елового древостоя короедомтипографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение берёзы трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, снижение прироста, суховершинность;

<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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного и ложного осинового, а также трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - $8 \text{ м}^3/\text{га}$; общий - $20 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	чаемость	. %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		ённых дер категория		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		[-]]	Ш	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель		3	2	10	Слабая

повреждено огнем

:		Состо		Состояние шей		Подсуши	вание луба
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 деревьсв)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Ель	19	Средняя
Грутовик ложный	Берёза	67	Сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	33	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	29	Наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла, трещины, выделение экссудата)
сильно ослабленных	6	Заселение короедом-типографом, наличие гнили (ажурность кроны, отсутствие прироста, суховершинность)
усыхающих	1	Заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	_ •	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	45	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.28**; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь 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 (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочине (дача)	Keapra.ı	Выдел	Плошаль выделя, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
							Ель	765	
Шовашваная		74	2.1	0.5	(AOD		Береза	442	П квартал
Шарангское		74	24	8,5	ССР	8.5	Осина	323	2018 года
							Итого:	1530	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения имеющегося подроста и оставления на корню жизнеспособных деревьев лиственных пород основного яруса в количестве 20 м²/га (берёзы (10 м²/га) и осины(10 м²/га) для создания благоприятных условий произрастания елово-пихтового подроста, а также деревьев второго яруса, состоящего из липы, клёна и ели;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.:

основная причина повреждения древесины: *поражение ели, берёзы и осины стволовыми гнилями.* Дата проведения обследования: 29 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

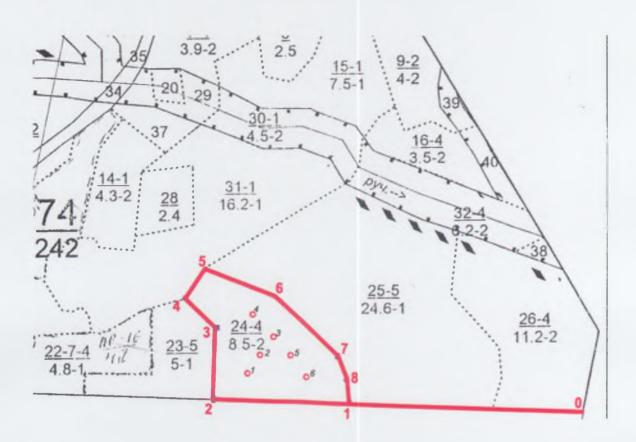
А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 74, выдел 24 площадью 8,5 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную санитарную рубку.

M 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лен	ты (к <mark>р</mark> уговой п.	лощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты		фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь.
	(площадки)	Широта	Долгота	М	M	М	га
24	1	57° 06'15,7"	46° 26'26,4"				
24	2	57° 06'17,1"	46° 26'27,4"				
24	3	57° 06'18,3"	46° 26'30"				
24	4	57° 06'20,3"	46° 26'28,4"				
24	5	57° 06'16,7"	46° 26'33,5"				
24	6	57° 06'15,3"	46° 26'35,1"				

Номе		фические цинаты	Румбы	Длина, м	Номера		рические цинаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий		точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.102972	46.455193	Ю3-80	620					
1-2	57.103481	46.444912	Ю3-80	350				-	
2-3	57.103748	46.438961	C3-8	180				Ì	
3-4	57.105448	46.439207	C3-60	120					
4-5	57.106198	46.437879	CB-24	90					
5-6	57.106893	46.438838	ЮВ-80	200					
6-7	57.106157	46.441789	ЮВ-58	225				Ì	
7-8	57.104645	46.444494	ЮВ-33	70					
8-1	57.104043	46.444888	ЮВ-13	50					

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 29.09.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лес	ничест	во (ле	сопарк)	Шара	шгское	районі	100				Уч.	лесниче	ество		IIIapa	нгское					Дата	провед	сния	29 сен	тября 2	2017 г.					
	Кварт	ал		74		_			Выдел	2	4			Площ	адь вы	цела, га	8	,5 .			Плон	адь ле	сопатол	огичес	кого вы	дела (п	оврежл	ения, г	тораже	ния), га	8,	,5	
is.	Τ					Ель																-		_				Берёза	0				
Мереласкопическо площадки	без признаков ослабления	оспабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежня бурелом,	старый бурелом,	анарийные деревы	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	yeevalonine	свежня сухостой	старый сухостой	свежий встровал,	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом,	визрийные дерены	без признаков ослабления	оснабленные	оспабленные	усыхающие	свения сухостой	старый сухостой	свежий встровал,	старый ветровал,	свежий бурслом,	старый бурелом,	акарийные деревыя
1	4	2		1	- 1	2	-		ļ														2	5									
2	- 6	5	2			-	-		-															2				2					
3	7	1	3		- 1	+														-	-		2.	5			-						
5	6 8	2	\vdash				-	-	-			-				-								6					-				
6	2	2	3			-	-										-							2			1	1					
7	-	-	2			+	-																-	- 6				,		-			
8		-				+	1		-						-							-											
9						1	1		_																								
10														-																			
za.		-				Осина																											
Ме реласкопическої площадки	без признаков, ослабаения	ослабаенные	CHIBNIO	усыхающие	свежний сумостей	crapsel syxocroft	свежня ветроват,	старый ветрояди,	свежий бурслом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные леревыя	без признаков ослабаения	ослабаенные	сильно	ychyalomyc	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, систовал,	старый ветровал,	свежня бурслом,	старый бурслом, спетолом	аварийные деревья	без признаков ослабления	остабаенные	сильно	усыхвошис	свежий сухостий	старый сухостой	свежий ветрозал, снеговал,	старый ветрояал, снеговал	свежня бурезом,	старый бурслом, спетелом	анарийные деренья
1		2																															
2	1																																
3	2	2																															
4							1																										
5	6	1				-	-																										
6	1						-		-																								
7		-				1	-																										
8		+				+		-				-		-																			
9		-					-	-	-			-							-								-0						
10							1	<u>.</u>																	-		2)						
	Исполи	итель.	Нача	зьник	отосла	защит	им леся	и глп	М фил	иала Фі	БУ "Ро	слесон	ишита	"- H30	Huse	городс	кой обл	асти					6	2-	6	-			CB. C	алин			

полинсь

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

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесонатологической таксации

	Кварта	u	74		Вы	цел	2	4			Площ	адь выл	ела, га	8	.5				Площ	адь лес	сопатол	огичес	сого вы;	лела (п	оврежд	ения, г	юражен	ня), га		8,	50	
	Состав	4E1	ЕЗБ2	()c				Возра	ст, лет	70	Полі	юта не	ходная	0,50	1	Іолнот	а факти	ческая	0,46] [Бонитет	11	T	1/1′УМ		Eĸ	C ₃		Запас	на 1 га		200
1	Причины о	слаблег	ня на	сажден	ий (код)	4	66	Корнес	зая губі	ка								343	356	358						Co	эздание	техно	жогиче	ской с	сти, %	
Т					turt.												2				Призн	аки по	режие	ия нас	аждени	в (кол)						е санитарі
	Состав			5	SCHOOLS,		Pacup	еделени	е лерен	њен по	katerog	няч со	стояни	II. 76 OT	запаса		XSBASB,	приз	нак 1	прекз	нак 2	npa	нак 3	npar	нак 4	признак 5		призн	нак 6		меропр	
Коэффициент	порода	Ярус	Клюсс Крифта	Возраст породы, з	Количество учтенных лер	без признаков ослабления	эмнэграгоо	сильно ослабленные	ychtanoune	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встровал,	старый ястровал,	сисиня бурстом,	старый бурспом.	акарийные деревыя	Доля повреждённих лер	кол	Ув деренцен с наличнори признака от числа	KOJ	ти деревьев с наличием приливка от честа	K0.3	THE SECRETARY OF STREET	KOZ	TO JEDEMACK C HASHINGS APPRINGS OF WHICKS CTANSOR	8038	TO JECKENCE C HAMMINGM TOHOGOS OF MICAS	1003	THE JUSTICES OF PROPERTY OF THE COMPANY OF THE COMP	Bitt	n.ioinatis, ra	same, w
	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	19	30	31	32	33
5	Ens	1	2	70.	39	56	20	14	2	3	5		-	-		*	24	832	19	609	5.	610	8	160	36							76
d	Береза	1	2	70	34	15	67	-		6	12	-	-	-			85	832	67	801	15									CCP	8,50	4.4
,4	Осина	12	2		-15	67	33	7	-	-	-	-	-	-	-	-	33	801	33	832	33											32
0,0				Итого	108	46	38	6	- 1	3	6		*				45					- 1		/		_	9			Ип	XIO:	1.530
	Испол	интель	Han	1.16 <i>пик</i>	отдела	iaiqun	ы леса	и ГЛП	М фил	чала Фі	БУ "Ро	слесоза	ицита	- H3	Ниж	егорода	кой об	пасти				(la	1	полинс	1			C.B. C	алин		

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 11

2.1. На площади 10,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (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 ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), ветровал, бурелом текущего года и прошлых лет (821/822), пихты - трутовиком Гартига (*Phellinus Hartigii* (Alb. et Schnab.) Bond.) (362), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, сломы в средней или нижней части стволов:

<u>Дополнительные</u> 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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного и ложного осинового, а также трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 6 $\text{м}^3/\text{га}$; общий – 29 $\text{м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	Степень заселения		
Вид вредителя	Порода		ённых дер категори		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		[-]]	Ш	IV	деревьев	сильная)
Короед-тилограф	Ель	-	5	4	15	Слабая

повреждено огнем

		Состо		Состояние шей		Подсушивание луба		
Порода	Вид пожара	% поврежденных отнём 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	Ель	9	Слабая
Трутовик Гартига	Пихта	75	Сильная
Трутовик ложный	Берёза	68	Сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	86	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	17	Наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла, трещины, выделение экссудата)
сильно ослабленных	11	Заселение короедом-типографом, наличие гнили (плодовые тела. ажурность кроны, отсутствие прироста, суховершинность)
усыхающих	-	
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	15	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	_	
Итого:	47	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.21: Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 39, 40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470), рекоменоуется провести сплошную санитарную рубку, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, снизится ниже критического значения (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
							Ель	986	
							Пихта	148	
Illanaunauaa		75	11	106	000	107	Береза	318	II квартал
Шарангское		75	11	10,6	CCP	10.6	Осина	53	2018 года
							Липа	85	
							Итого:	1590	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста, а также деревьев второго яруса, состоящего из липы, клёна и ели:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.;

о основная причина повреждения древесины: поражение ели, пихты, берёзы и осины стволовыми

Дата проведения обследования: 29 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела зашиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

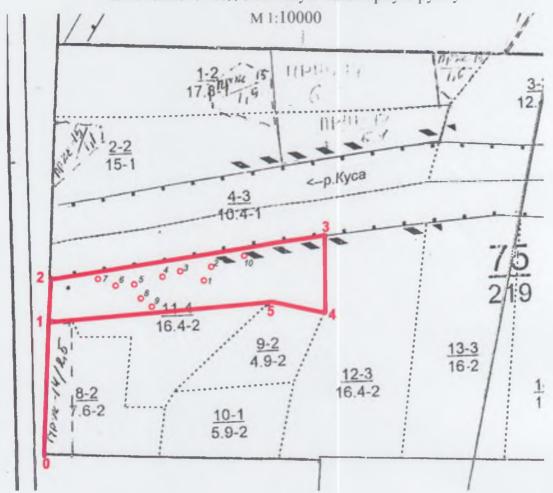
ЦЗЛ Нижегородской области

А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 11 площадью 10,6 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную санитарную рубку.



Условные обозначения:

3 месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лент	гы (круговой пл	ощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты	_	фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь.
	(площадки)	Широта	Долгота	M	М	M	га
11	1	57° 06'22,5"	46° 14'40,5"				
11	2	57° 06'24,0"	46° 14'41,5"				
11	3	57° 06'23,5"	46° 14'37,8"				
11	4	57° 06'23,2"	46° 14'35,3"				
11	5	57° 06'23,0"	46° 14'31,0"				
11	6	57° 06'23,0"	46° 14'27,5"				
11	7	57° 06'24,2"	46° 14'23,0"				
11	8	57° 06'23,1"	46° 14'33,7"				
11	9	57° 06'24,4"	46° 14'32,9"				
11	10	57° 06'24,7"	46° 14'49,1"				

Номе	•	рические цинаты	Румбы	Длина, м	Номера		фические цинаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий		точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.103053	46.2376	C3-10	350					
1-2	57.106226	46.238176	C3-10	120					
2-3	57.107249	46.238406	CB-70	740					
3-4	57.107854	46.250642	ЮВ-10	200					
4-5	57.106038	46.250412	Ю3-87	150					
5-1	57.10631	46.247957	Ю3-73	580					

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 29.09.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Hec	ничест	во (ле	сопарк)	Шара	ингское	районн	100				уч. :	песниче	ство		Шара	игское				,	Дата	провед	кинэ	29 сен	тября .	2017 r.					
	Кварта	л		75					Выдел	1	1	-		Площ	адь вы,	дела, га	10),6	-		Плоц	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы	дела (п	оврежд	дения, г	іоражеі	ния), га	10),6	-
100						Ель											Пихта											Береза					
М рездекопаческой площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхаюшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежний ветровал,	старый встровал,	свежня бурелом,	старый бурелом,	анарийные деревья	без признаков ослабления	оспаблениые	ослабленные	уськаношис	свенения сухостой	старый сухостой	свежий встровал, систовал	старый ветровал,	свежня бурелом,	старый бурелом,	аварийные перевъя	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхношие	свежий сухостой	старый сухостой	свежня ветровал,	старый встровая,	свежий бурстом, систолом	старый бурслом,	анарийные деревыя
1	6	7	4										1	1										.5								1	
2	7	2	1		1																			- 1								2	
3	4	2	1																					2			- 1						
4	6	1	2											1														1					
- 5	2	2																														1	
6	7	2				1																		6				1					
7	2				1	5		1	1.	1													- 1				- 1						
8	1				1							1	- 1	2										3				1					
9	3					-1			1			1												1									
10	8	2	2			- 1	<u> </u>																	2									
755					(Осина											Липа																
М редасхопической площадки	без признаков ослабления	остабаенные	Сильно	усказошие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый метровал; снеговал	свежнії бурсави,	старыя бурслом, снеголом	анарынные деревыя	без признахов остабаения	ослабленные	сильно	Асихношие	свежий сухостой	старый сухостой	свежнё встровал,	старый встровал,	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом,	азарийные лерезыя	без признаков ослабления	ослабаенные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, систовал	старый встрояал, систовал	свежий бурелом, систолом	старый бурелом,	аварыйные деревья
1										2																							
2	1																																
3												2																					
4												3																					
5																																	
6																																	
7																																	
8												1																					
9												2																					
10					1					3		2												/				2					
																							1			/							

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

0.

C.B. Casun

noanuch.

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

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Іссни	ество (лес	опарк)	Шар	ангско	е район	ное			- y	н лесни	чество	Шара	нгское				Геграф	ически	е коорд	цинаты:	C.III	57°06	'22,5"	ВД	46°1-	1'40,5"	/Ja:	га пров	едения	29	ентября	2017 г
	Квартал	л	75		Вы	лел	1	1			Площ	адь выд	цела, га	10	,6				Плош	адь лес	опатол	огичест	сого вы	лела (п	оврежл	јения, п	оражен	ия), га		10	,60	
	Состав	6E1	П2Б1	.Tn+O	c			Возра	аст, лет	70	Полі	нота ис	ходная	0,40	I	Іолнот	а фактя	неская	0,33] 6	онитет	11	Т	Л/ГУМ		Eĸ	C ₃		Запас	на 1 га	150	
F	ричины ос	лаблен	вн ки	сажден	ий (код)	4	66	Корие	вая губ	ка								343	362	356	358	822				Co	здани	е техно	логич	еской с	ети, %	
					i i												25		_		Призн	аки по	режле	иня нас	аждени	ий (кол)						санитарно
	остав			15	SCHOOL,		Распр	еделен	не дерег	вьев по	категор	звям со	стояни	8. % OT	запаса		penica,	приз	шак 1	приз	нак 2	приз	нак 3	приз	шак 4	приз	так 5	приз	нак б	Ů	меропри	
		Ярус	Свесе Крафта	траст породы,	учтенных жер	в остабления	CHILING	абасшиме	Serino	сухостой	cyxocroñ	стровал,	стровах.	бурслом.	бурелом,	вчерения з	exaliment as		OT SHOOTS	in the same of the	C HERSONIEM OT VINCAS	2	OT THEMS	2	OT HIGH	YOU	OT VESCHA	кол	C HELINYMON OT YINGIR	BHI	12h. 72	- 10 5
Коэффициен	порода			Berg	Количество	эсэ признаков	ослаба	CHUTHING OCS	ycexa	CBCNOTE	старый с	CHCROHR B	crapud s	CHENCHEN (Crapus (аваривны	Доли поврез	KON	те леревьез прилнака	RON	та датреваса прионака	8.0	N INDERES	24	принада и	×	RANKAGU NE NAKAGU	34	та деревьея признака	16	100	Dist.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ET	18	19	20	21	22	23.	24	25	26	27	28	29	30	31	32	3.3
6,2	Eas	1	2	70	89	.52	20	11	7	3	10	70	1	2	1	-	28	832	9	609	5	610	15	218	1	217	2	206	1			986
0.9	Пахта		2	60	8	25	25	50	_				-				75	832	75	160	75	801	5									148
2,1	Береза		2	80	31	3	68			6	10		-		13	-	97	832	68	801	15	218	13							CCP	10,60	318
0.3	Осина	1	2	80	7	14						-	-		86	-	86	218	86													53
0.5	Jhena		2	60	10	100	+	+			4					-																-85
10,0				Итого	145	41	29	11		3	8	-	1	1	6	-	47								-		>			Hr	ore:	1 590
	Испол	нитель	Have	альник	отдела	защип	ны леса	u FAII	М фил	нала Ф	БУ "Ро	слесоз	ащита	~- <i>113</i> .	І Ниже	szopodi	кой об	ласти					(Q	осини	1	3		С.В. (Сачин		

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 25

2.1. На площади 13,1 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

٧

Причины повреждения:

<u>Основная причина ослабления</u>: поражение ели корневой губкой (*Heterohasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466):

<u>Дополнительные причины ослабления</u>: заселение елового древостоя короедомтипографом (*Ips typographus* L.) (343), бурелом прошлых лет (822), пихты - трутовиком Гартига (*Phellinus Hartigii* (Alb. et Schnab.) Bond.) (362), берёзы — трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, снижение прироста, суховершинность, сломы в средней или нижней части стволов;

<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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного, а также трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - $7 \text{ м}^3/\text{га}$; общий – $51 \text{ м}^3/\text{га}$.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	чаемость	. %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		нных дер категори		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		[-[[Ш	IV	— деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	-	3	-	38	Слабая

повреждено огнем

		Состо корнев		Состояние шей		Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	окружности	% 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	Ель	8	Слабая
Трутовик Гартига	Пихта	100	Сильная
Трутовик ложный	Берёза	84	Сильная
Трутовик ложный	Липа	10	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	14	Наличие гнили (плодовые тела трутовиков, дупла, трешины, выделение экссудата)
сильно ослабленных	2	Заселение короедом-типографом, наличие гнили (плодовые тела трутовиков, ажурность кроны, суховершинность)
усыхающих	~	
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	27	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	47	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.27**; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь 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 (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Канрал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия. га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, ком.	Крайние сроки проведения
							Ель	1610	
							Пихта	66	
Шарангское		75	25	13,1	CCP	13,1	Береза	134	II квартал
							Липа	90	2018 года
							Итого:	1900	

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения имеющегося подроста и оставления на корню жизнеспособных деревьев лиственных пород основного яруса в количестве $20~\text{м}^3/\text{гa}$ (берёзы $(10~\text{m}^3/\text{гa})$ и липы $(10~\text{m}^3/\text{гa})$ для создания благоприятных условий произрастания елово-пихтового подроста, а также деревьев второго яруса, состоящего из липы, клёна и ели;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.:

основная причина повреждения древесины: *поражение ели, пихты, берёзы и липы стволовыми* гнилями.

Дата проведения обследования: 29 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

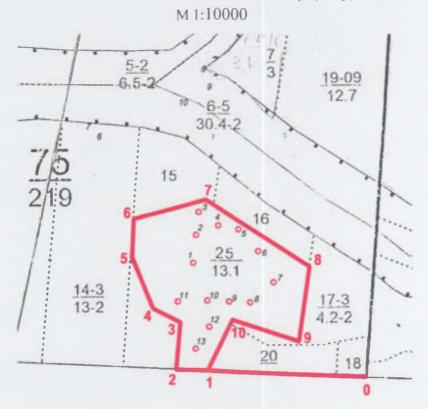
Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области

А.А. Сотников

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 25 площадью 13,1 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под сплошную санитарную рубку.



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лен	ты (круговой п.	пощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты		фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь,
	(площадки)	Широта	Долгота	M	М	M	га
25	I	57° 06'18,3"	46° 15'53,3"				
25	2	57° 06'20,0"	46° 15'53,5"				
25	3	57° 06'20,7"	46° 15'54,2"				
25	4	57° 06'19,3"	46° 15'58,1"				
25	5	57° 06'18,0"	46° 16'1,2"				
25	6	57° 06'16,5"	46° 16'3,1"				
25	7	57° 06'14,0"	46° 16'4,2"				
25	8	57° 06'12,6"	46° 16'0,5"				
25	9	57° 06'13"	46° 15'59"				
25	10	57° 06'13"	46° 15'55"				
25	11	57° 06'14"	46° 15'49"				
25	12	57° 06'11"	46° 15'54"				
25	13	57° 06'09"	46° 15'52"				

Номе		фические цинаты	Румбы	Длина, м	Номера		фические динаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий		точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.101508	46.272545	Ю3-81	410					
1-2	57.101759	46.265449	Ю3-81	89					
2-3	57.101884	46.263991	C3-5	121					
3-4	57.10297	46.264259	C3-75	86					
4-5	57.103325	46.263032	C3-34	142					
5-6	57.104577	46.26215	C3-7	100					
6-7	57.105558	46.262418	CB-65	203					
7-8	57.105934	46.26564	ЮВ-67	324					
8-9	57.104222	46.270128	ЮВ-3	200					
9-10	57.102364	46.26963	C3-82	191					
10-1	57.103032	46.266561	Ю3-13	136					

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 29.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		Лес	ничест	во (ле	сопарк)	Hapa	нгское	районі	100				уч.,	лесниче	ство		Шаран	гское					Дата	провед	кинэ	29 cei	нтября і	2017 г.				
	Кварта	IJ		75		-			Выдел	2	5	-		Площ	адь вы	дела, га	13	,1	-		Плои	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы	ідела (т	юврежд	цения, г	юраже	ния), га	13	3,1
		_		_		Ель											Пихта											Берёза				
№ реласкопической плошадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом,	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал,	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом,
1	3				1	2								ļ										2								
3	5	1				6		-	-	1			6		-									5				2				+
4	3	1			-	4	 			2										-			1	1								
5	5	2	1		1	4							1																			
6	5	3				8		- 1																								
7	2	4			i		-	-	-				2	-				-												-		
9.	6	3				+	1		1	-				-																		
10																																
																	Липа															
№ — л скопической п ошалки	без признаков ослабления	ослабление	сильно	CHNAMILIE	свежий сухистон	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал,	свежий бурс ом снеголом	старый бурелом, снеголом	вар йныс деревья	остибления остибления	ослабленные	сильно	усыхающіе	свех й с х стой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурс ом снеголом	авар йные превья	без при наков ослаб ния	ослабленные	сильно ослабленные	усыхаюшис	свежий сухостой	старый сухостоп	свежий ветровал, снегова	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурслом
1		-				-						5	1	-																		
3														-				-		-							-					
4									-			3																				
5																																
6					-	-						4				-																
7		-				-						4	i				1	-		-												
8						+						<u> </u>	-				<u>'</u>															
10																								_			7					
	Исполн	нтель	Hava	льник	: отоело	e Tanque	ны леса	и ЕШ	IM фил	иала Ф	БУ "Р	эслесон	шиты	" = 1137	1 Ниже	eropode	кой обл	асти						0=	6	3	-		С.В. С	алин		

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

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесонатологической таксации

		л	75		J	цел	1	25	J		1		дела, га		3,1 n					1	сопатоло		7			_]	2		,10	
	Состав	6E1	1261	Jin				Возра	аст, лет	65	Пол	нота ис	ходная	0,50	J	Полно	та факті	ичес кая	0,37		Бонитет	П	T.	ПЛУМ		Es	C ₃	}	Запас	на 1 га	165	,
При	ичины ос	лаблен	ия на	сажден	ий (код)	1	66	Корнес	вая губі	ка								343	362	356	822					C	эзданис	е техно	логиче	еской с	ети, %[
					1												2				Призна	тки пов	режден	ия наса	ждениі	д (кол)	· -			P	екоменду санитар	
Coc	став			t5	лерсвьсв,		Распр	еделени	е лерев	тьсв по	karero	DI MKIIC	i (vann	я, 70 01	milaca		peBbeB.	при	знак 1	при	знак 2	приг	внак 3	приз	нак 4	при	знак 5	приз	нак 6		доровите меропри	
	нирода	Ярус	К.п.сс Крафта	Нозраст породы	эс хыныт тенных де	स्थित मान अन्यस्त ४ ००: वर्षः ।	00 at 161	си вне ос аблениые	. ы ающие	свежий сухостой	стар й сухостой	свежий ветровал,	стар й ветровал н говал	с ий б ре о	ct p B ó penou cle o. o	аварі пые еревья	Доля поврежденных дере	КОЛ	призтака от ига	КОД	признака от числа	КОД	npus aka o ucha Trans	KOJ	пр із ака о ва	1003	III 131 aka 01	NOS	ph3haka ot yn can	814.3	FARMINATIS, FR	
+	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	
Ел	ПЬ	1	2	65	79	40	18	3		5	30	-	7	-	4	-	42	832	8	609	3	610	38	218	4							
111	ихта	1	2	60	11	- 14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	832	100	160	100	801	5							CCP	13,10	
Бе	греза	1	2	60	19	5	84	-	-	-	11		-	-			95	832	84	801	15											
Jlı	ипа	1	2	50	20	85	10	-	-	-	5	-	+	-	-	-	15	832	10													
				Нтого	129	39	28	2	-	4	24	-	-	-	3	-	48										7			111	010	

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 97, выдел 4

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 71,0 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 65,7 га. На площади 65,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений <u>соответствует</u> (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:

<u>Основная причина ослабления</u>: заселение елового древостоя короедом-типографом в прошлые годы (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: бурелом прошлых лет (822), поражение ели еловой губкой (*Phellinus pini* var. *abietis* Karst.) (351), пихты - трутовиком Гартига (*Phellinus Hartigii* (Alb. et Schnab.) Bond.) (362), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.) (358).

Описание повреждений насаждений:

<u>Основные признаки ослабления</u>: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, сломы в средней части стволов или в нижней части кроны;

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 трутовика елового, трутовика Гартига, трутовика ложного и ложного осинового, а также др. трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 8 м /га; общий - 44 м /га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

			Встре	чаемость	. %	Степень заселения
Вид вредителя	Порода		ённых дер категория		отработанных	лесного насаждения (слабая, средняя,
		[-[]	111	IV	деревьев	сильная)
Короед-типограф	Ель	-	7	1	25	Слабая

повреждено огнем

		Состо		Состояние		Подсуши	вание луба
Порода	Вид пожара	% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным товреждением	окружности	% 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)
Еловая губка	Ель	5	Слабая
Трутовик Гартига	Пихта	32	Сильная
Трутовик ложный	Берёза	17	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	14	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	7	Поражение березы – трутовиком ложным, осины – трутовиком ложным осиновым
сильно ослабленных	4	Еловая губка, заселение короедом-типографом
усыхающих	1	Заселение короедом-типографом, трутовик Гартига
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т.ч. старого ветровала	•	
старого бурелома	5	
аварийных деревьев	-	
Итого:	28	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5: 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, т.к. полнота насаждения не снизится ниже критического значения (0.5), установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Технология рубки: среднепасечная;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 70 м³/га; при создании технологической сети (10 %) - 18 м³/га;

Участковое лесничество	Урочише (дача)	Квартал	Выдел	Плопаль выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
							Ель	3088	
							Пихта	197	
		0.7	4	71.0			Береза	1774	II квартал
Шарангское		97	4	71,0	BCP	65.7	Осина	723	2018 года
							Липа	-	
							Итого:	5782	

Меры по обеспечению возобновления: -:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим мульчированием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение ели еловой губкой, пихты – трутовиком* Гартига, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком ложным осиновым.

Дата проведения обследования: 29 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Заместитель начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Нижегородской области

А.А. Сотн

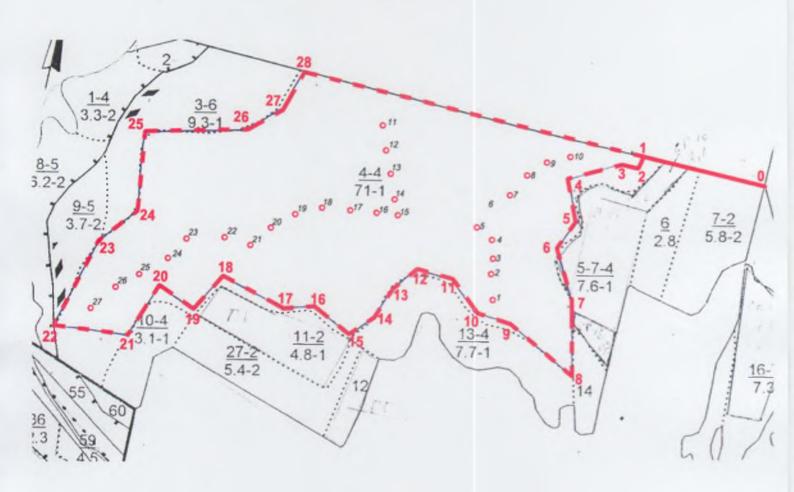
С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 97, выдел 4 площадью 65,7 га

Шарангского участкового лесничества Шарангского (меж)районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку.

M 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

		Лен	ты (<mark>кругов</mark> ой п.	пощадки)	перечёта		
№ выдела	№ ленты	_	фические динаты	длина,	ширина,	радиус,	площадь
	(площадки)	Широта	Долгота	М	М	М	га
4	1	57° 14'21,2"	46° 31'24,9"				
4	2	57° 14'23,8"	46° 31'24.8"		-		
4	3	57° 14'25,2"	46° 31'24,9"				
4	4	57° 14'26,9"	46° 31'25,0"				
4	5	57° 14'28,5"	46° 31'22,3"				
4	6	57° 14'30,5"	46° 31'24.1"				
4	7	57° 14'30,7"	46° 31'27,6"				
4	8	57° 14'31,4"	46° 31'30,3"				
4	9	57° 14'32,0"	46° 31'34,1"				
4	10	57° 14'32,1"	46° 31'37,2"				
4	11	57° 14'35,2"	46° 31'8,6"				
4	12	57° 14'33,5"	46° 31'8,8"				
4	13	57° 14'30,9"	46° 31'10,0"				
4	14	57° 14'28,8"	46° 31'10,4"				
4	15	57° 14'26,1''	46° 31'11,1"				
4	16	57° 14'26,8"	46° 31'7,6"				
4	17	57° 14'27,4"	46° 31'3,5"				
4	18	57° 14'27,9"	46° 31'59,7"				
4	19	57° 14'27,5"	46° 30'55,0"				
4	20	57° 14'26,4"	46° 30'51,1"				
4	21	57° 14'25,3"	46° 30'47,3"				
4	22	57° 14'26,1"	46° 30'43,2"				
4	23	57° 14'25,9"	46° 30'38,5"				
4	24	57° 14'24,1"	46° 30'34,9"				
4	25	57° 14'22.9"	46° 30'30,5"				
4	26	57° 14'21,6"	46° 30'26,0"				
4	27	57° 14'20,1"	46° 30'22,8"				

Номе		рические цинаты	Румбы	Длина, м	Номера	•	фические динаты	Румбы	Длина,
точек	Широта	Долгота	линий		точек	Широта	Долгота	линий	М
0-1	57.241429	46.535328	C3-90	330	15-16	57.238141	46.517193	C3-67	129
1-2	57.242208	46.530126	Ю3-8	43	16-17	57.238827	46.515699	Ю3-77	82
2-3	57.241912	46.529868	C3-90	40	17-18	57.238795	46.514319	C3-76	181
3-4	57.242037	46.529063	Ю3-60	157	18-19	57.239543	46.511733	Ю3-28	123
4-5	57.241694	46.526879	ЮВ-27	115	19-20	57.238795	46.510411	C3-67	110
5-6	57.240743	46.527166	Ю3-26	80	20-21	57.239341	46.508916	Ю3-23	156
6-7	57.240058	46.526304	ЮВ-32	129	21-22	57.238234	46.507537	C3-83	197
7-8	57.238905	46.526965	ЮВ-16	217	22-23	57.238484	46.504232	CB-17	260
8-9	57.237097	46.526879	C3-64	225	23-24	57.240416	46.506445	CB-40	125
9-10	57.238328	46.524235	C3-87	90	24-25	57.241055	46.508083	C3-11	199
10-11	57.238593	46.52274	C3-52	118	25-26	57.242956	46.508485	CB-77	280
11-12	57.23945	46.521706	C3-86	90	26-27	57.242971	46.513084	CB-58	110
12-13	57.239653	46.52024	Ю3-40	72	27-28	57.243423	46.514521	CB-18	114
13-14	57.239232	46.519119	Ю3-19	100	28-1	57.244343	46.515527	ЮВ-88	910
14-15	57.238499	46.518343	Ю3-37	63					

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 29.09.2017 г. Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

		JICC	ничест	I BO (11¢	сопарк)	mapa	шеское	раионі	100				. уч.	лесниче	CIBO		шара	нгское				_	дата	провед	цения	29 cei	тяоря.	2017 r.	_				
	Кварта	ал		97		-			Выдел		4			Площ	аль вы	пела, га	7	0,1			Плоц	цадь ле	сопатол	огичес	кого вы	ілела (п	оврежл	цення,	пораже	ння), га	65	5,7	-
155						Ель											Пихта		-									Берёза	1				
№ реласкопической площадки	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхаюшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал,	свежий бурелом,	старый бурелом,	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встровал,	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом,	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал,	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом,	аварийные деревья
1	10	4	2			4						3											- 8	- 1									
2	5	1	1			5				1		1					3				1		5	2				1					
3	1	1				2				1							2						12	3									
4	5	3				3				1		L											6	1									
5	7	1								1													9	1			1						
6	4		1		1	4				2													9	1									
7	1	2	1	1		1				1		. 1					- 1				1		10	4									
8	[]	7	2			L				1		2				1							5	1								1	
9	5	2	2			1				2		2					1						6	1					1				
10	6	1										2				1	2						8	2									
- 11	6	2																					6	1									
12		1				2				5													1	1			1					2	
13	17	3	1			1																	13	1				1					
14	5	2	1			3				3													2	1									
15	5	3	2	1	2					1													9	2									
16	8	1								1		1											11	3								-	
17	3	2				3											2						6	1									
18	7		1			2						1					- 1				1		8	2									
19	3		1		2	2						1																					
20	5	2	2			2															2		13	2									
21	2					2						1					I						10	2									
22	3	4	1			1						1					2						15	5									
23	9		-1			3				1		1											6	2									
24	4	3	1		1	2						1					1						8	1									
25	4	4	2			1				1		1				1	1						9	2									
26		1	1			1				L		1				1							10	3									
27		1			1												1						10	1									
28	9	1	1																				2										
29	2	1	1			3						4											8	2									
30		3	2	-		1						4			1		1						4										
			-																														

	255					(Осина											Липа																
1	ическо <i>ї</i> аки	аков	HEIE	Ные	цие	остой	остой	ровал,	ровал.	оелом,	жлом,	еревья	аков	ные	Ные	цие	юстой	остой	ровал,	ровал,	оелом,	эелом,	еревья	аков	ные	О	пие	юстой	остой	ровал,	ровал.	релом,	эелом, эм	аварийные деревья
1	ласког	призна	паблен	сильно	ыхаюп	ий сух	ol∯ cyx	ий вет	IN BET	ий бур :неголо	ый бур жеголо	йные д	призн	лаблен	сильн	ыхаюп	ий суэ	SIM Cyx	ий вет снегов	ый вет снегов;	ий бур снеголо	ый бур	йные д	призн	лаблен	сильн	HINAKOL	ий суу	ый суу	ий вет	ый вет	ий бу	ый бур	Жные
2 1 0 1 0	Ne pe		00	00	×	свеж	стар	Свеж	старі	свеж	стар	авари		00	00	× ×	свеж	стар	свеж	старі	свеж	стар	авари	00	30	00	×	СВЕЖ	стар	свеж	стар	свеж	стар	авари
3 1 4 2 1		3	<u> </u>	-			-			-			1																			\sqcup	1	
4 2 1				-	_				-		2		\vdash															-			-	\vdash		
6 1		2		+			-	-			2		<u> </u>				-																	
6 1	5										-																							
8 1 0 1 0																																		
9 1 0	7																																	
10		1		_																										-				
11 1			-	-						-			\vdash																-					
12		1							-	-			3											\vdash										
13		7																																
15 3																																		
16 1	14												2																					
17 18 19 1 20 1 21 2 22 1 23 1 24 1 25 2 26 4 27 1		3																												-	-			
18 19 1 3 1		1		-				-	-	-			\vdash																				-	$\overline{}$
19 1 3 3 1 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td>			-				-			-														\vdash										
20 1 21 2 22 1 23 1 24 1 25 2 26 4 27 1	-	1								-			3																					
21 2 22 1 23 1 24 1 25 2 26 4 27 1			1																															
23 1 24 1 25 2 26 4 27 1		2											1																					
24 1 25 26 26 4 27 1	22																																	
25	2.3																																	
26 4 27 1	24	1								-			2																	-				
	25	4								-																				-				
		4																												-				
	28	3	1																															
29 2			<u> </u>																															
30			T				1																						-					

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

С.В. Салии

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

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(упономоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Ісснич	ество (лесоі	парк)	Шар	ангско	е райош	100			y	- лесни	чество	<i>Шара</i>	игское				Геграф	ически	е коорд	инаты	C.III.:	57°14	'21,2"	В.Д	46°31	'24,9"	Дат	а пров	едения		сентября	1 2017 r.
	Квартал		97		Выл	цел		4			Плош	адь вы	цела, га	71	.0				Площ	адь лес	онатол	огичес	сого вы	пела (п	оврежд	ения, п	оражен	ия), га		65	,70	
	Состав	4E11	14610	Oc+.II	1			Возра	іст, лет	80	Пол	нота ис	ходная	0,70	1	Іолнот	а факти	ческая	0,59] I	бонитет	11] TJ	И/ГУМ		Eĸ	C ₃		Запас	на 1 га	260	
П	энчины осл	аблен	ия нас	сажден	ий (код)	3-	13	Заселе	ние кој	роедом	-muno.	рафом						351	362	356	358	822				Co	здание	техно	логиче	еской с	сти, %	10
					15												26				Призн	аки пог	режден	ня нас	аждени	й (кол)					ситуемые	санитарно
6	остав			100	X8968,		Pacripe	слелени	е дерег	BPCB NO	karero	риям сс	стояни	8, % 01	запаса		SCHOOL STREET	nper	нак 1	приз	вак 2	приз	вак 3	приз	нак 4	приз	нак 5	Hps:	нак 6		меропри	
финац	grado	Apyc	Класс Крафта	Возраст породы, а	пичестно учтенных лер	ризнаков ослабления	остабленные	эсьню остабоенные	уськаношие	эсэхий сухостой	старый сухостой	сисисия ветровыт,	тарый истровал, систовал	сиский бурелом,	старый бурелом,	парняные дерезыя	Доля поврежленых дер	X03	леревые с наличием признака от числа	1003	креньен с наличием преназа от чвела	1000	TOPERACE C RECIPERSON TOPERACE OF TRICIE CTROPIN	KOJI	ифевіда с налечиси прилияма от числа сталовов	K03	асремся с наличиси признака от числа	1,03	перевыев с наличием прилизка от числа стактов	2003	плошадь, га	Same, s?
- Ken	-	- A	4	5	- Ko	- 6er		9	16	- 11	12	13	14	15	16	17	15	19	20	21	22	23	24	25	26	37	28	29	36	- 31	32	33
4.4	Està-	1	2	80	321	46.	19	9	1	2	16	-	-	-	7		35	609	8	610	25	832	5	218	7	801	5					3 088
0,3	Вехта	1	2	70	63	47	-		3	10	32	-	-		8		53	832	32	801	5	218	8									197
3,7	Береза	1	2	70	286	80)	17	+		1	1	-	-	-	1		20	832	17	801	15	218	1							BCP	65,70	1 774
1,3	Осина	1	2	70	49	76	14.	+	-	-	2	-	-	-	8		24	801	14	832	14	218	-8									723
0,3	Tuna	1	2	60	18	100	-	+		-	-	-		-	-		-															7
10,0				Итого	737	6.3	16	4	1	2	9	-	-	-	5		28										7			Ип	000	5 782

полинсь

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

	CTREE						0.00	оского		Так	сацион	ная хај	рактери	істика						южено
MAX	лесоустройств	27.72	203	E 7			жеск	500				7	763	7				ший),		обных эщадей
Источник данных	год проведения лесо	Номер квартала	Номер выпела	Пющаль выдела,	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатолог	Площаль лесоватоло выдела, га	Состав	Порода	Bospact, ser	Средняя высота,	Средний диаметр см	Тип леса	TVM	Полнота	Бонитет	Запас древостоя (общий), м ² /га	Колячество, шт.	Общая влющадь, га
	1	3	ě	5	6	T	11	9	16	11	12	13	14	15	16:	17	18	19	29	21
		,				Шарангское	участ	ковое лес	ничество							1				
															_					
																				_
										-										

Примечание

ТО - гаксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесонатологического обследования:

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



С.В. Салин

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

		Субъ	ект Российской Фе	лерации	Пизн	сегоро	дская	область					Лесні	ичест	во (ле	сопарк	:)	Hap	ангско	e paùo	иное									71	29 сенп		017	
		Участ	гковое лесничество)	Hap	рангск	oe _						Уроч	ище (лесна	я дача))													Дата	29 cenn	ияоря 2	1017 6	
					oiro	016			Такс	сацион	ная хар	актери	стика				E		Pacup	еделен	не дере	вьсв по	категор	оо мин	тояния	, % от з	апаса		8 PCB	%			Назнач меропр	
Номер кваптиа	Но ер выде а	Площаль выделя га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	элогическ	Плошадь лесопатологически	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, и	Средний диаметр см	Типлеса	нсмодная	после удаления	Бонитет	Запас древостоя (общий) м ³ /га	Чи о деревьев и просед	без прититите остигни	ослабленные	спльно ослаблени с	усыхающие	свежня сухостой	старый сукостой	CB WILLB BY BY CHILD	стары в тр. в ч. гистовал	ев ж б релом снег ом	старыі бурелом, ти го ім	в ри ные ерев	При н поврежден дер	Доля поврежа ниых веревье	Причины ослабления, повреждения	П жіт руб	Вил	Площаль, га
1	2	J		5	6	1.2	Н	9	10	Ħ	12	13	14	.65		17	£W	19		21	22	2.3	24	25	26	27	216	29	30	Л	32	33	34	35
							1	Te	1 00	20	2.				Шара	_	учистка		1	10	10	1 3	25				1		609	55		39		
1	7	6,1	Зашитные леса	Леса, расположенные в водоохр тонах ОЗУ берегозащ уч-ки лесов вдоль водных объектов	=	4,2	5,6 0,8 1,4 1,5 0,5 0,2	Ель Пихта Берела Осина Сосна Ольха ч	80 80 80 80 80 40	20 20 23 23 23 15	26 24 28 30 28 24	lup	0,0	0,30	111	112 16 28 30 10 4	89 16 18 20 7 6	45 31 89 15 100 50	16 57 85 50		6	2	25 6 11	-	-		-	-	832 832 832	55 69 11 85	Заселение коросдом- типографом	12 11 85	ВСР	4,2
1	29	36,5	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расп вдоль водных объектов		35,0	1,3	Ель Береза Осина	65	19 23 23	20 26 26	la Toro:	0,6	0,40	11	177 30 23 230	98 34 38 170	49 56 74 52	26 29 18 26	-	8	3 9	12 6		•	-	2 8 2		832 832	51 44 26 48	Заселение коросдом- типографом	25 15 26	ВСР	35,0
1	62	6,6	Защитные леса	Леса, расположенные в водоохр тонах ОЗУ берегозащ уч-ки лесов вдоль водных		6,6	1,4 0,8 1,1	Пихта Берела Осина Сосна	80 70 70 70 70 80	22 21 23 23 24	28 24 28 30 30	ř.	0,7	0,45	11	166 36 21 29 8	101 22 15 14 4	40 5 46 43 100	25 72 13 57		8	27	22 14 7	-		-	7	-	609 832 832 832	60 95 54 57	Заселение корослом- типографом	35 23 41 57	ВСР	6,6
				VC168199				Les			_	Toro:				260	156	38	33	- 1	6	4	17	-		-	2	-	609	63		36 42	-	-
43	19	6,6	Эксплуатационные леса	ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ		6,6	1,6 1,4	Ель Пикта Береза Осина	85 70 65 65	22 21 22 23	30 22 24 28	1010;	0,6	0,29	11	116 34 29 32 210	130 35 19 28 212	38 14 37 57	22 69 63 43	25 6	3	2	6_	-	-				832 832 832 801	86 63 43 52	Звселение короедом- типографом	86 63 43	РОВО	6,6
74	24	8,5	Эксплуатационные леса		-	8,5	3,1	Ель Береза Осина	70 70	20 25 25	22 28 32	1010:	0,5	0,28	11	90 62 48 200	59 34 15 108	56 15 67 46	20 67 33 38	14	2 -	3 6 .	5 12 +	-	-	-	* 5 4 +		832 832 801	24 85 33 45	Корневая губка	24 85 33 45	ccr	8,5
75	11	10,6	Эксплуатационные леся			10,6	0,9	Ель Пихта Берези Осина Липа	70 60 80 80 60	21 20 24 25 18	28 22 36 40 24	lis	0,4	0,21	П	93 14 31 5 8	89 8 31 7 10	52 25 3 14 100 41	20 25 68	50		6	10 10 8		-	2	1 13 86	•	832 832 832 218	28 75 97 86	Корневан губка	28 75 97 86	CCP	10,6
75	25	13,1	Эксплуатационные леса			13,1	0,3	Ель Пихта Береза Липа	65 60 60 50	19 19 20 17	24 20 24 24	li.	0,5	0,27	11	122 5 20 17	79 11 19 20	40 5 85 39	18 100 84 10 28	3	-	5	30 11 5	-		-	3	-	832 832 832	42 100 95 15 48	Корневан губка	42 100 95 5	CCP	13,1

	owep i				92	930		Гаксационная характеристика Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										No.	200				Назначенные мероприятия													
Номер кнаргала		Целевое назначение лесов	Категорин защитных лесов	Howep accontratorimeses	Площав лесонатологическ выдела, га	Cocrass	Пороза	Borpach, act	Средняя высота, м	Средний димитр см	Tun seca	Ho spettocal	DOCAN VALIGNESS NO.	Бомирт	Запас древостоя (общий). м ¹ /га	Число деревнее на гробе, г	без прчинаков остабления	остарование	сидина остабаенные	усновном	уваници долоски	crapuli syxocros	свежей ветровых световал.	старый ветровал, снеговал	свежня бурезом, снетезом.	старый буркасм, снятилам	seaperpose access	Признаки повреждения дерк	нездег хименаржафери вкорг	Причины ослабления, повреждения	Подмент рубов, %	Bass	Hennan, ri			
1	1:		4		6.	-7	1.	- 4	10	11	12	1.3	14	115.	.06	.87	16	19	24	.21	22	. 15	24	15	36	27	26	29	39	(1)	-34	,0	311	33		
47	4	71,0	Эксплуатационные леса	-	-	65,7	0,3 3,7 1,3	Ель Пикта Береза Осина Липа		-	28 24 28 32 24	b	0,7	0.5	п	114 8 96 34	321 63 286	46 47 80 76 100	19 12 14	4	3	10	36 32 1 2	-	-	•	7 8 1 8	-	609 832 832 801	35 53 20 24	Заселение короедом- типографом	35 53 20 24	BCP	65,7		
														1	frore:				260	757	63-	16	-4	1	2	9	-	-	-	3	-		28		.28	
																															Сплошная сани (ССР)	тарная ру	/бка	32,2		
Hr	:010	159,	159,0																	Сплошная рубка в очагах вредных организмов (РОВС			6,6													
											_									Выборочная санитарная рубі (ВСР)		рубка	111,5													

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесоващита" - ЦЗЛ Нижегородской области

СВ Салин

79200315975

телефон