

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Балахнинского межрайонного
лесничества Нижегородской области

В.П. Кузнецов

Дата: 14 09 2017 года



АКТ

лесопатологического обследования № 125 от "01" 09 2017 года
лесных насаждений в Балахнинском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Бурцевское		109	6	61.3
Бурцевское		121	16	3.3
Бурцевское		131	1	17.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 81.7 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное V

Дистанционное -

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

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 28,4 га

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

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными -

Бытовыми -

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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

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

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

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин

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

1.1. Площадь выдела составляет 61,3 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 8,0 га. На площади 8,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

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

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

Описание повреждений насаждений:

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

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

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

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	4	10	7	53	Средняя

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	15	Средняя

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

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

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

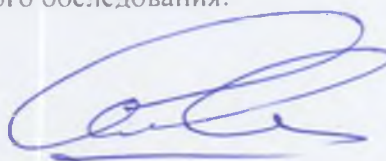
год образования старого сухостоя – 2013-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: поражение берёзы стволовыми гнилями;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

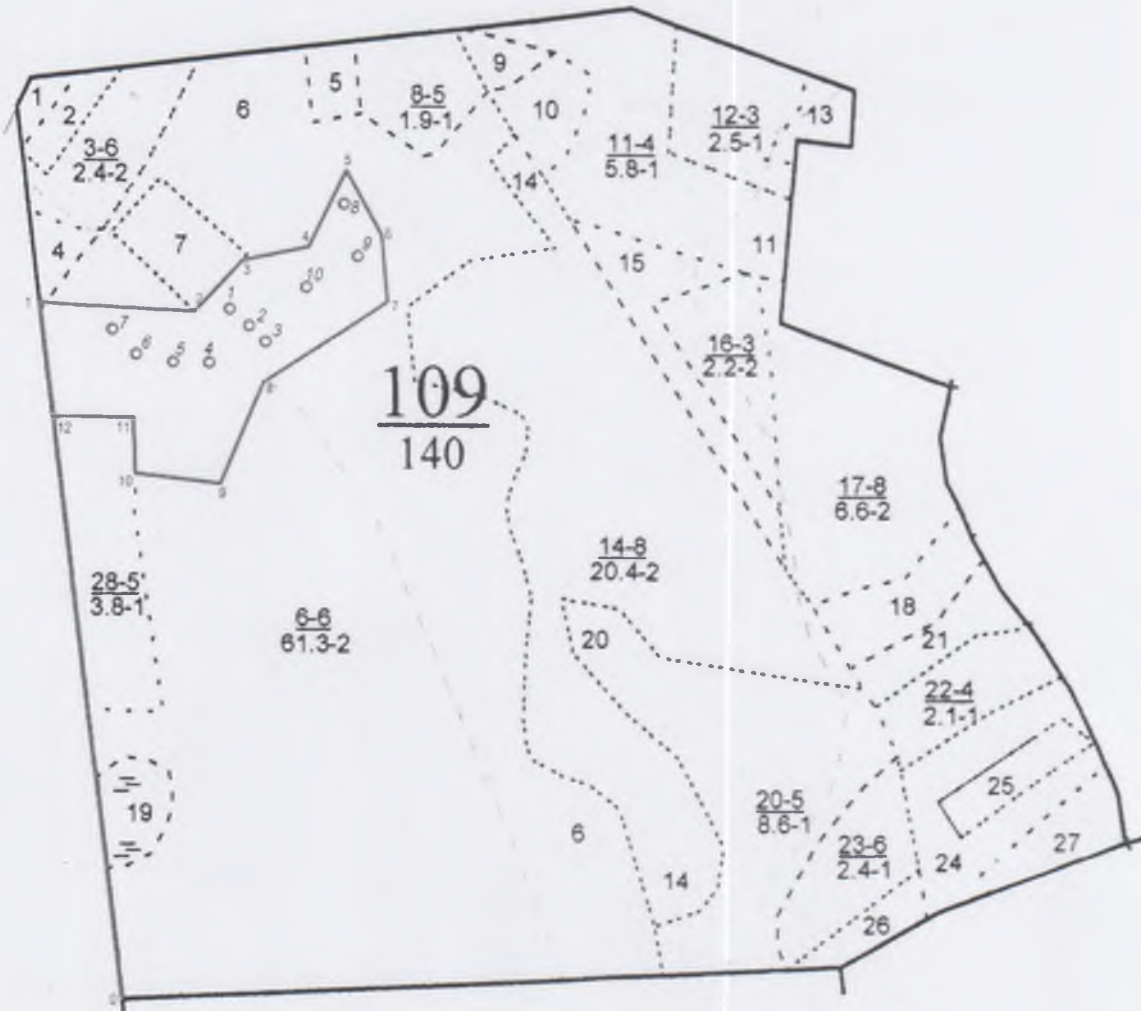
Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 109, выдел 6 площадью 8,0 га
Бурцевского участкового лесничества Балахнинского (меж)районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку в очагах вредных организмов
М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
6	1	56° 27' 54,5"	43° 18' 55,2"				
6	2	56° 27' 53,6 "	43° 18' 56,8"				
6	3	56° 27' 52,9 "	43° 18' 58,6"				
6	4	56° 27' 52,4"	43° 18' 54,6"				
6	5	56° 27' 52"	43° 18' 52"				
6	6	56° 27' 52,2"	43° 18' 49,2"				
6	7	56° 27' 53,5"	43° 18' 47,7"				
6	8	56° 27' 59,3"	43° 19' 4,5"				
6	9	56° 27' 56,6"	43° 19' 6"				
6	10	56° 27' 55,2"	43° 19' 1"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°27'25"	43°18'50"	СЗ:19	920	9-10	56°27'47"	43°18'55"	ЮЗ:86	110
1-2	56°27'55"	43°18'41"	СВ:81	195	10-11	56°27'48"	43°18'49"	СЗ:16	74
2-3	56°27'54"	43°18'53"	СВ:32	99	11-12	56°27'50"	43°18'49"	ЮЗ:78	89
3-4	56°27'57"	43°18'57"	СВ:69	84	12-1	56°27'50"	43°18'42"	СЗ:19	142
4-5	56°27'57"	43°19'2"	СВ:15	114					
5-6	56°28'1"	43°19'4"	ЮВ:40	98					
6-7	56°27'58"	43°19'7"	ЮВ:17	89					
7-8	56°27'55"	43°19'8"	ЮЗ:46	196					
8-9	56°27'52"	43°18'58"	ЮЗ:11	145					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та деревьёв на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное

уч. лесничество

Бурцевское

Дата проведения 01.09.2017 года

Квартал 109

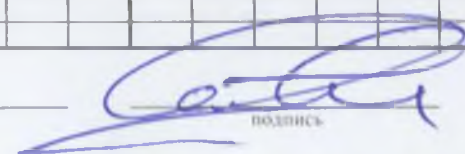
Выдел 6

Площадь выдела, га 61,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,0

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза							Ель																		
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	7	3	4			1																	1	2			1	6		3						
2	3	3	1																					2	1	1		2	2							
3		4	3	3																						2			5							
4	9	4	3									2																						1	1	
5	5	2	1		1					1																		1								
6	7	3																							1	1	1	3		1		2	1			
7	4	1										6																								
8	11	1																							1			8	1							
9	14					1																				1		7	2					2		
10	3	1	1	1																				1	4	3	1	1		1					1	

Исполнитель: Начальник отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЛ Нижегородской области


подпись

С.В. Салин

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

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

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

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

Дополнительные причины ослабления: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), ветровал и бурелом текущего года (821/822), стволые гнили у берёзового древостоя (350).

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий - 7 м³/га; общий - 20 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	-	-	67	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

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

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел. подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Бурцевское		121	16	3,3	ССР	3,3	Сосна	485	II квартал 2018 года
							Ель	69	
							Берёза	139	
							Итого:	693	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *поражение берёзы стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

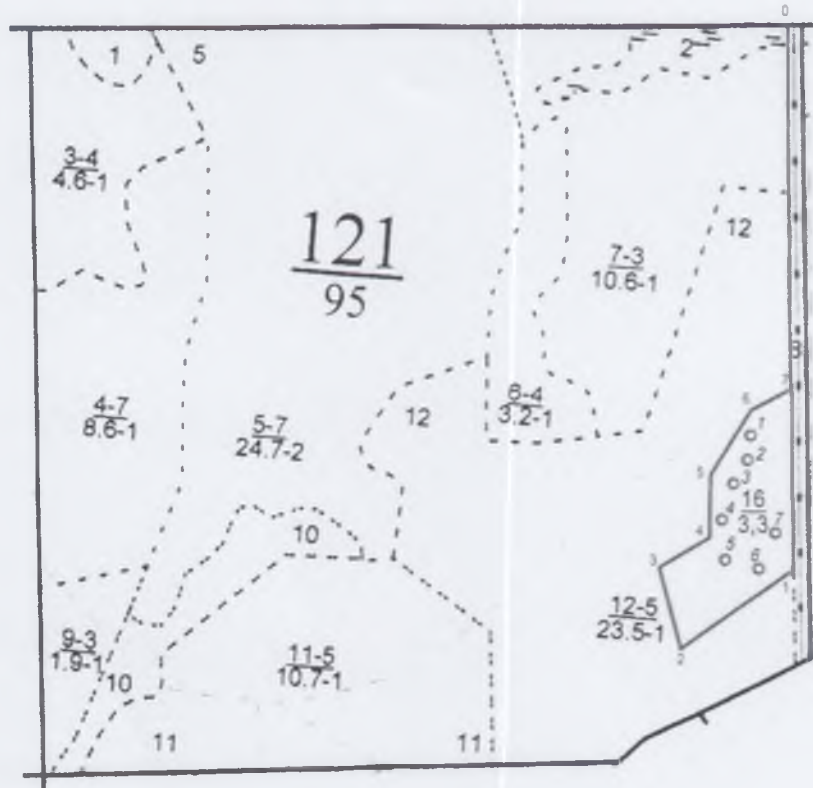
Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 121, выдел 16 площадью 3.3 га
Бурцевского участкового лесничества Балахнинского (меж)районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку в очагах вредных организмов
М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
12	1	56° 26' 32.1	43° 17' 49.9				
12	2	56° 26' 31.1	43° 17' 50.1				
12	3	56° 26' 25.7	43° 17' 48.7				
12	4	56° 26' 28.3	43° 17' 48.1				
12	5	56° 26' 26.7	43° 17' 48.3				
12	6	56° 26' 26.9	43° 17' 51.4				
12	7	56° 26' 28.6	43° 17' 52.4				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°26'50"	43°17'50"	ЮВ:17	715	6-7	56°26'33"	43°17'50"	СВ:52	63
1-2	56°26'26"	43°17'54"	ЮЗ:38	185	7-1	56°26'34"	43°17'52"	ЮВ:17	238
2-3	56°26'22"	43°17'46"	СЗ:32	115					
3-4	56°26'26"	43°17'44"	СВ:45	77					
4-5	56°26'27"	43°17'47"	СЗ:18	87					
5-6	56°26'30"	43°17'47"	СВ:16	104					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное

уч. лесничество Бурцевское

Географические координаты С Ш 56°57'45,7" В Д 45°40'47,0" Дата проведения 01.09.2017 года

Квартал 121

Выдел 16

Площадь выдела, га 3,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,30

Состав 7С2Б1Е

Возраст, лет 100

Полнота исходная 0,29

Полнота фактическая 0,25

Бонитет 1

ТИТУМ С.шк В₂

Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код)

466

Корневая губка

343

821

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крайфа	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
7,0	Сосна	1	2	100	77	87	5	3	-	1	1	3	-	-	-	-	8	832	4	160	8	610	2	205	3							485		
1,0	Ель	1	2	70	3	33	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	67	610	67													ССР	3,30	69
2,0	Береза	1	2	90	15	-	80	-	-	-	20	-	-	-	-	-	##	832	100														139	
10,0	Итого				95	64	20	2	-	1	11	2	-	-	-	-	32							Итого:			693							

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



С.В. Салин

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

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

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

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

-

с утраченной устойчивостью

v

Причины повреждения:

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

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

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий - 12 м³/га; общий - 18 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	-	-	11	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	21	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (леса)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб. м.	Крайние сроки проведения
Бурцевское		131	1	17,1	ССР	17,1	Сосна	1898	II квартал 2018 года
							Ель	171	
							Берёза	239	
							Итого:	2308	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: поражение берёзы стволовыми гнилями;

Дата проведения обследования: 01 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

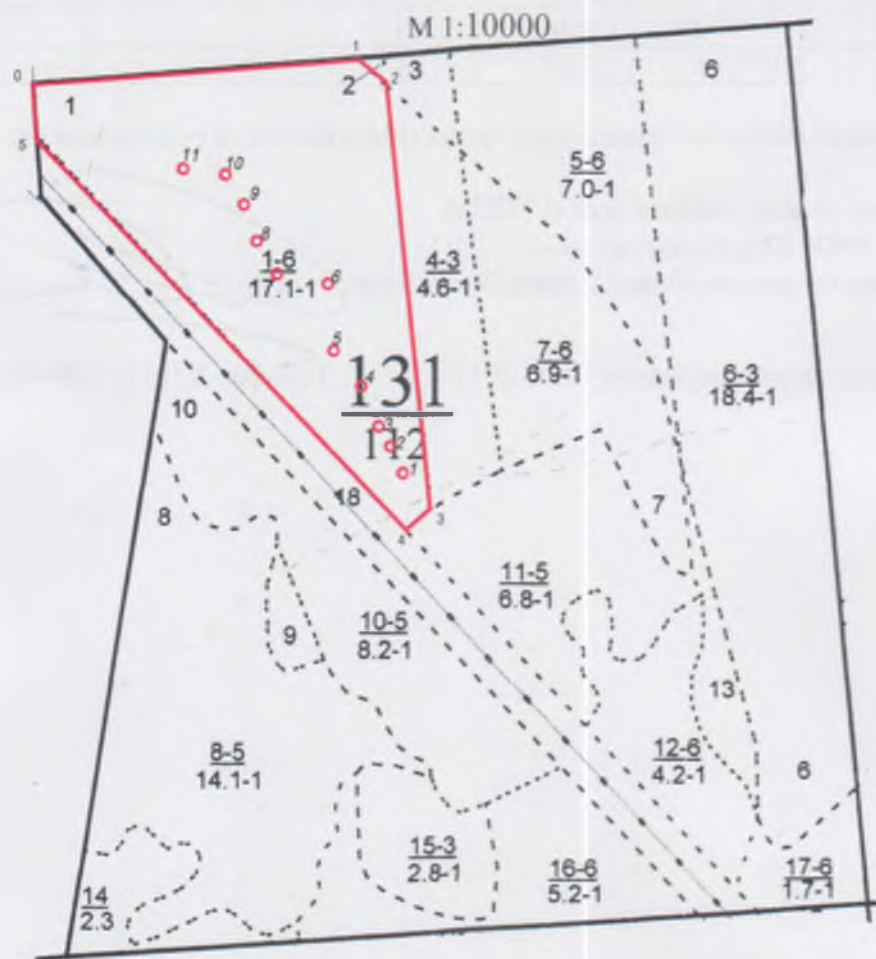
Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Абрис участка леса

в квартале 131, выдел 1 площадью 17,1 га
Бурцевского участкового лесничества Балахнинского (меж)районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку в очагах вредных организмов



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
1	1	56° 26' 5.7"	43° 19' 28.9"				
1	2	56° 26' 6.8"	43° 19' 27.6"				
1	3	56° 26' 8"	43° 19' 26.1"				
1	4	56° 26' 9.8"	43° 19' 24.8"				
1	5	56° 26' 9.9"	43° 19' 22.3"				
1	6	56° 26' 11.9"	43° 19' 22.5"				
1	7	56° 26' 12.3"	43° 19' 19.3"				
1	8	56° 26' 13.6"	43° 19' 18"				
1	9	56° 26' 15.2"	43° 19' 17.4"				
1	10	56° 26' 16.8"	43° 19' 15.8"				
1	11	56° 26' 17.1"	43° 19' 11.5"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°26'20"	43°19'0"	СВ:71	435					
1-2	56°26'21"	43°19'25"	ЮВ:68	40					
2-3	56°26'20"	43°19'27"	ЮВ:20	563					
3-4	56°26'2"	43°19'31"	ЮЗ:35	62					
4-5	56°26'1"	43°19'29"	СЗ:56	704					
5-0	56°26'18"	43°19'0"	СЗ:19	68					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное

уч. лесничество Бурцевское

Географические координаты С Ш 56°57'45,7" В Д 45°40'47,0" Дата проведения 01.09.2017 года

Квартал 131

Выдел 1

Площадь выдела, га 17,1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 17,10

Состав 10С

Возраст, лет 110

Полнота исходная 0,30

Полнота фактическая 0,28

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ С1к/С2

Запас на 1 га 135

Причины ослабления насаждений (код) 466

Корневая гниль

343 821 822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Классе Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия														
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	апирейные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³												
8,2	Сосна	1	2	110	97	43	35	15	5	1	1	-	-	-	-	-	22	832	21	160	50	610	2													1 898		
0,7	Ель	1	2		9	44	23	-	-	-	11	-	11	11	-	-	33	610	11	217	11	206	11													ССР	17,10	171
1,1	Берёза	1	2		14	-	64	-	-	7	15	14	-	-	-	-	888	832	64																	239		
10,0	Итого				120	38	37	12	4	2	3	2	1	1	-	-	31																			Итого	2 308	

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

С.В. Салин

подпись

