

Первый зам. директора  
департамента лесного хозяйства  
Ярославской области  
Хитров И.А.

"20" 09 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 49  
лесных насаждений Некоузского лесничества (лесопарка)  
Ярославской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Воскресенское		715	5	18,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. 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:  
Рак смоляной, Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожег 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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	4	
Губка корневая	Ель	7	

2.3. Выборке подлежит 8,37 % деревьев, 10,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	<u>3,1</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;			
усыхающих	<u>5,2</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>343</td><td></td></tr></table> ;	466	343	
466	343					
свежего сухостоя	_____ %,					
в том числе свежего ветровала:	_____ %.					
свежего бурелома	_____ %,					
старого ветровала:	_____ %,					
в том числе старого бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,					
аварийных	_____ %,					

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Воскресенское		715	5	18,9	ВСП	18,9	С,Е	300,5	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

*лесопатологический мониторинг.*

---


---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 371 ;  
дата проведения обследований 01.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

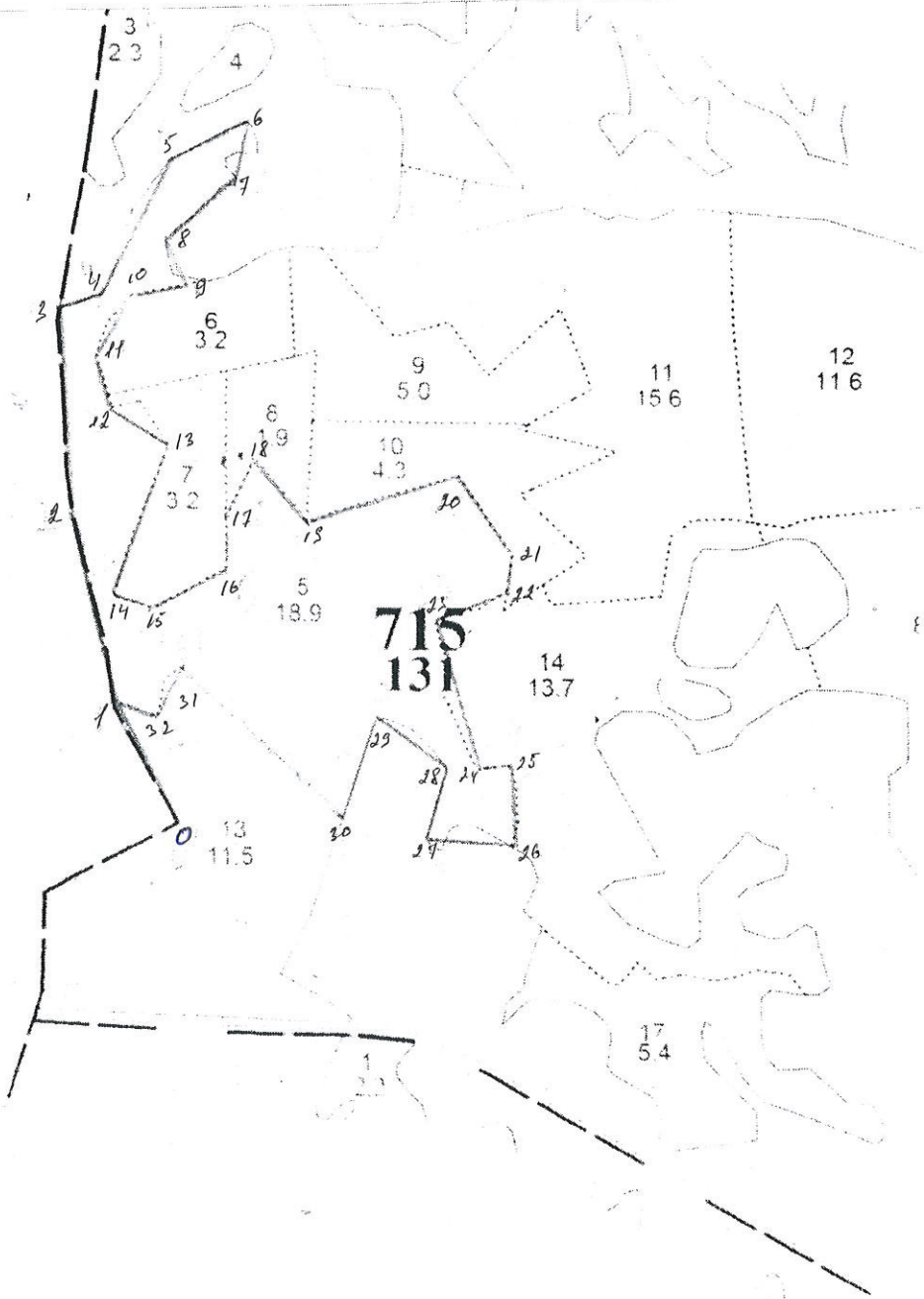
ФИО Кузин С.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

*AB*

Абрис участка  
ГКУ «Некоузское лесничество Ярославской области»  
Воскресенское участковое лесничество (по м/л Воскресенское лесничество)  
Кв. 715 выд. 5, пл. 18,9 га Сосна

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	58 04 18.9	37 53 21.0		
0-1	58 04 18.9	37 53 21.0	СЗ:18	130
1-2	58 01 33.4	37 50 13.5	СЗ:12	250
2-3	58 01 43.3	37 50 09.1	СЗ:4	280
3-4	58 01 51.1	37 50 08.4	СВ:73	60
4-5	58 01 51.7	37 50 11.3	СВ:27	190
5-6	58 01 57.5	37 50 16.8	СВ:62	110
6-7	58 01 59.4	37 50 23.4	ЮЗ:12	80
7-8	58 01 56.7	37 50 22.0	ЮЗ:48	120
8-9	58 01 54.4	37 50 16.6	ЮВ:24	70
9-10	58 01 52.8	37 50 17.2	ЮЗ:79	70
10-11	58 01 51.3	37 50 13.1	ЮЗ:31	100
11-12	58 01 49.6	37 50 10.0	ЮВ:14	80
12-13	58 01 47.4	37 50 09.9	ЮВ:58	80
13-14	58 01 46.3	37 50 12.8	ЮЗ:20	210
14-15	58 01 39.5	37 50 12.7	ЮВ:71	50
15-16	58 01 38.5	37 50 14.6	СВ:62	110
16-17	58 01 39.9	37 50 20.4	СВ:1	70
17-18	58 01 42.2	37 50 19.4	СВ:21	80
18-19	58 01 44.1	37 50 21.6	ЮВ:41	110
19-20	58 01 41.6	37 50 27.8	СВ:73	210
20-21	58 01 44.0	37 50 39.6	ЮВ:35	130
21-22	58 01 40.8	37 50 46.7	ЮЗ:9	50
22-23	58 01 39.2	37 50 48.1	ЮЗ:69	100
23-24	58 01 37.9	37 50 40.2	ЮВ:16	210
24-25	58 01 30.9	37 50 43.8	СВ:86	40
25-26	58 01 31.1	37 50 46.4	ЮВ:1	110
26-27	58 01 27.8	37 50 47.0	СЗ:86	120
27-28	58 01 27.9	37 50 39.4	СВ:15	95
28-29	58 01 31.0	37 50 41.1	СЗ:54	115
29-30	58 01 33.1	37 50 35.7	ЮЗ:19	140
30-31	58 01 28.8	37 50 32.5	СЗ:47	290
31-32	58 01 35.2	37 50 18.5	ЮЗ:28	70
32-1	58 01 33.1	37 50 16.8	СЗ:68	50

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				18,9

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Вурик С.В.

Подпись *С.В. Вурик*

Дата составления документа 19.09.2017

Телефон 89036308102

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 18,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воскресенское		18,9		371
	Итого	18,9		

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	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб м	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 715 выделе № 5 площадь 18,9 участкового лесничества Воскресенское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Кузин С.В. Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

01.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2014	715	5	18,9			1	18,9	6С2Е2Б	С	65	17	18	СДМ	В4	0,6	3	160	1	18,9	
Ф	2014	715	5	18,9			1	18,9	6С2Е2Б	С	65	17	18	СДМ	В4	0,6	3	160			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Кузин С.В.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за *август 2017г.*

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) Некоузское  
 Участковое лесничество Воскресенское Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %													Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полезный рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	всего					вид			
715	5	18,9			1	18,9	8	9	10	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Площадь, га	
			эксплуатационные леса				2Б	6С	65	17	18	СДМ	0,6	3	160	535	40,7	8,3	5,3								805	5,00	371	5,00	ВСР	18,9			
							2Б								203	36	31	15	10	8						832	33	466	33						
															265	42	43	15								610		343							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

371 - Рак смоляной  
 805 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)  
 466 - Губка корневая  
 832 - Наличие гнили  
 343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом  
 610 - Местное поселение стволовых (отработано)

ФИО Кузин С.В. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Гослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области  
 Дата составления документа 19.09.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77



Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) Некоузское  
Участковое лесничество Воскресенское Урочища (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
715	5	18,9	Эксплуатационные леса		1	18,9	6С	65	17	18	СДМ	0,6	3	160	371	4						ВСП	18,9	2017	
							2Е								466	30									
							2Б								343										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

Дата составления документа 19.09.2017

Телефон 8 (4822) 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область  
Лесничество (лесопарк) Некоузское  
Квартал 715 Выдел 5 Площадь, 18,9 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 18,90 га,

Таксационная характеристика:  
тип леса СДМ состав 6С2Е2Б возраст 65 бонитет 3  
полнота 0,6 запас на га 160 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года  
Рак смоляной, Губка корневая  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
\_\_\_\_\_ ВСП  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 1,83  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ВСП - выборочная санитарная рубка  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.09.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Кузин С.В. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	45	57	8	4													114	4	
20	40	48	6	3													97	3	
24	37	49	3	3													92	3	
28	33	42	6	3													84	4	
32	29	27	6	4													66	6	
36	21	21	5	3													50	6	
40	7	7	2	2													18	11	
Итого число стволов, шт.	217	257	38	23													535	4	
Итого, % от числа стволов	41	48	7	4													100	4	
Итого запас, кбм	130	146	27	17													319	5	
Итого, % от запаса	41	46	8	5													100	5	

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	9	10	7	2						2							30	37	
16	11	13	6	1						3							34	29	
20	15	15	3	2						2							37	19	
24	14	12	6	1						1							34	24	
28	8	11	3	3						1							26	27	
32	7	4	3	2						2							18	39	
Итого число стволов, шт.	72	70	32	15					14								203	30	
Итого, % от числа стволов	35	34	16	7					7								100	30	
Итого запас, кбм	40	34	17	11					9								111	33	
Итого, % от запаса	36	31	15	10					8								100	33	



16445

№ выдела	Площадь	Состав леса, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование катерий незалес. земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Запас на выделе, ком			Хозяйственные мероприятия			
														на га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сухостоя (старого)	рединич. дер	Закламенность		общая	ликвидная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	17.2	5Е1С2Б1О1ОЛС	1	22	5Е	85	23	26	5	6	2	ЕКИС	0.5	190	3268	1634	1						
					1С	24	26					С3				327	1						
					2Б	20	20									654	2						
					1ОС	24	28									327	4						
					1ОЛС	16	16									327	4						

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное  
 Селекционная оценка: Нормальные

2	3.2	3Е2С2Б2О1ОЛС	1	22	3Е	70	23	26	4	5	1	ЕКИС	0.5	190	608	182	1						
					2С	23	26					С3				122	1						
					2Б	20	20									122	2						
					2ОС	23	26									122	4						
					1ОЛС	16	16									61	4						

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное  
 Селекционная оценка: Нормальные

3	2.3	5Е3Б2ОС+ОЛС	1	22	5Е	85	23	26	5	6	2	ЕКИС	0.5	200	460	230	1						
					3Б	20	20					С3				138	2						
					2ОС	24	28									92	4						
					ОЛС																		

4	0.7	8С1Е1Б+ОС	1	24	8С	90	24	28	5	6	1	СКИС	0.5	220	154	123	1						
					1Е	23	26					С3				15	1						
					1Б	20	18									15	2						
					ОС																		

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное  
 Селекционная оценка: Нормальные

5	18.9	6С2Е2Б	1	17	6С	65	17	18	4	5	3	СДМ	0.6	160	3024	1814	1						
					2Е	16	18					В4				605	1						
					2Б	17	16									605	2						

6	3.2	Культуры лесные																					
		10Е	1	1	10Е	9	1	1	1	1	2	ЕЧ	0.4	4	13	13							
		8Б1ОС1ОЛС	2	3	8Б	10	3	2				В3	0.5	10	32	26							
					1ОС											3							
					1ОЛС											3							

Особенности: год создания л/к - 2006, состояние - Неудовлетворительные, причина гибели - Заглушение лиственными породами



Копия верна