



УТВЕРЖДАЮ

Директор Балахнинского межрайонного  
лесничества Нижегородской области

В. П. Кузнецов

от "10" 04 2018 года

АКТ

лесопатологического обследования № 43 от "06" 04 2018 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
Ильинское		9	19	8,6
Ильинское		11	30	3,2
Итого по участковому лесничеству:				11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 9, выдел 19**

2.1. На площади 8,6 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**

 V

**с утраченной устойчивостью**

 -

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие раковых ран на стволах

Фактический отпад: текущий – 7 м<sup>3</sup>/га; общий – 39 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев, поврежденных большим сосновым лубосдом
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	4	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,71**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **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. критическая полнота, установленная для особо защитных участков леса, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **39 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ильинское		9	19	8,6	ВСП	8,1	Сосна	316	316	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-14 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал деревьев сосны прошлых лет*;

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное Участковое лесничество Ильинское

Квартал 9 Выдел 19 Площадь, га 8.6 Площадь лесопатологического выдела, га 8.10

Номер очага вредных организмов        Размер пробной площади, га - Количество реласкопических площадок, шт. 6

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр В2 Состав 10С+Е+Б Возраст, лет 80 Бонитет I Полнота 0.80

Запас на 1 га 350 в.т.ч. захламлиённость (сухостой, валеж) 32 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338);  
поражение сосны смоляным раком (371), ветровал прошлых лет (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Сотников А. А.

ФИО



Подпись

Дата составления документа: 20.09.2017 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

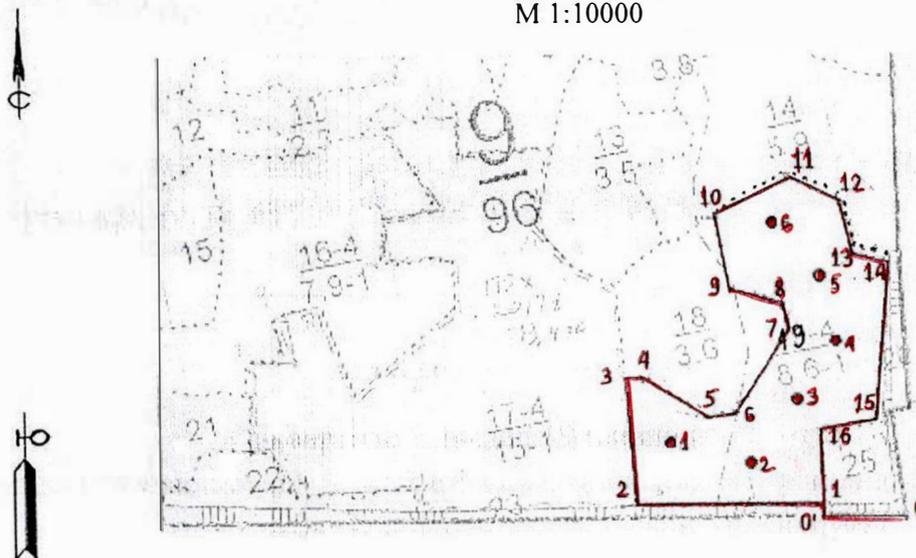




## Абрис участка леса

в квартале 9, выдел 19 площадью 8,1 га  
Ильинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
19	1	56°17'25,0"	42°53'39,0"				
19	2	56°17'23,8"	42°53'44,0"				
19	3	56°17'25,2"	42°53'47,4"				
19	4	56°17'27,4"	42°53'50,8"				
19	5	56°17'30,5"	42°53'52,6"				
19	6	56°17'33,1"	42°53'49,8"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-0 <sup>1</sup>	56°17'20,6"	42°53'54,5"	ЮЗ:87	110	8-9	56°17'30,2"	42°53'48,8"	СЗ:76	70
0 <sup>1</sup> -1	56°17'20,9"	42°53'49,2"	СЗ:3	20	9-10	56°17'31,0"	42°53'45,5"	СЗ:15	100
1-2	56°17'21,6"	42°53'49,2"	ЮЗ:87	240	10-11	56°17'34,3"	42°53'45,2"	СВ:61	110
2-3	56°17'23,0"	42°53'35,0"	СЗ:6	170	11-12	56°17'35,7"	42°53'51,1"	ЮВ:65	80
3-4	56°17'28,1"	42°53'35,9"	СВ:84	20	12-13	56°17'33,9"	42°53'54,8"	ЮВ:15	70
4-5	56°17'28,0"	42°53'37,8"	ЮВ:60	100	13-14	56°17'32,1"	42°53'54,8"	ЮВ:78	40
5-6	56°17'25,9"	42°53'41,5"	СВ:81	40	14-15	56°17'31,5"	42°53'56,9"	ЮЗ:1	210
6-7	56°17'25,9"	42°53'43,7"	СВ:32	130	15-16	56°17'24,3"	42°53'53,9"	ЮЗ:78	80
7-8	56°17'29,0"	42°53'48,9"	СЗ:16	40	16-1	56°17'24,5"	42°53'49,5"	ЮВ:3	91

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. А. Сотников

Дата составления документа 01.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 11, выдел 30**

2.1. На площади 3,2 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:

Основная причина ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие раковых ран на стволах

Фактический отпад: текущий – 6 м<sup>3</sup>/га; общий – 40 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	11	-

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	8	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои у деревьев, поврежденных большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	11	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,70**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **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. критическая полнота, установленная для особо защитных участков леса, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **40 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ильинское		11	30	3,2	ВСР	2,9	Сосна	116	116	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-14 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 20 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Балахнинское межрайонное Участковое лесничество Ильинское

Квартал 11 Выдел 30 Площадь, га 3.2

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2.9

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В<sub>2</sub> Состав 10С+Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0.8 Запас на 1 га 310 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),  
поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Зам. начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 20.09.2017 года

Согников А. А.  
ФИО

  
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: <i>Сосна</i>		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см.		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12		22	66	17															142	26
16		56	162	43															311	16
20		89	195	54	7														374	10
24		53	156	50	9														291	11
28		49	131	36	7														236	8
32		20	40	16	4														87	13
36					1														1	100
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52					1														1	100
56																			-	-
Итого	шт.	289	750	216	29	-	-	-	-	-	-	159	-	-	-	-	-	-	1443	-
	%	20	52	15	2	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	100	13

Порода: <i>Берёза</i>		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см.		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12		4																	4	-
16		12																	12	-
20		15																	15	-
24		10																	10	-
28		6																	6	-
32																			-	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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



## Абрис участка леса

в квартале 11, выдел 30 площадью 2,9 га  
Ильинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку

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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°16'55,4''	42°52'46,8''	СЗ:79	700	3-4	56°17'08,9''	42°52'06,3''	ЮВ:61	130
1-2	56°17'02,9''	42°52'11,6''	СЗ:79	265	4-5	56°17'06,5''	42°52'11,9''	ЮВ:78	60
2-3	56°17'05,8''	42°51'57,1''	СВ:44	180	5-1	56°17'05,8''	42°52'14,7''	ЮЗ:20	110

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. А. Сотников

Дата составления документа 01.02.2018 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

