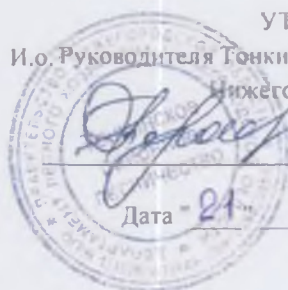


УТВЕРЖДАЮ

И.о. Руководителя Тонкинского районного лесничества  
Нижегородской области



А.Ф. Баранцев

Дата "21" 08 2017 года

**АКТ**

лесопатологического обследования № 112 от "20" 06 2017 года  
лесных насаждений в Тонкинском районном лесничестве  
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Пакалевское		49	2	11.9
Пакалевское		50	2	4.8
Пакалевское		66	22	10.9
Пакалевское		99	6	9.5
Пакалевское		99	10	20.5
Пакалевское		142	37	1.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 59,3 га

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 59,3 га 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 59,3 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пакалевское		49	2	-	11,9	Заселение короедом-типографом
Пакалевское		50	2	-	4,8	
Пакалевское		66	22	-	10,9	
Пакалевское		99	6	-	9,5	
Пакалевское		99	10	-	20,5	
Пакалевское		142	37	-	1,7	Низовой устойчивый пожар прошлых лет
Итого:				-	59,3	

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	59,3
Развитие очагов вредных организмов	58,6

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		

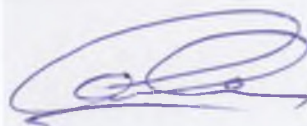
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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

Обследованные лесные насаждения повреждены в результате заселения елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), также еловые древостои поражены корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466); березовые древостои поражены трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* Quel.) (356), осиновые древостои поражены трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond.), в насаждениях также отмечены ветровальные и буреломные деревья. В квартале 142, выдел 37 сосновое насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. В обследованных насаждениях наблюдается свежее заселение стволовых вредителей. Для предотвращения развития негативных процессов в обследованных насаждениях рекомендуется провести инструментальное лесопатологическое обследование в целях назначения санитарно-оздоровительных мероприятий в насаждениях, повреждённых короедом-типографом или пожаром.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области



В.А. Сотников

**1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 49, выдел 2**

1.1. На площади 11,9 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: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом текущего года (821/822), поражение ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком осиновым ложным (*Phellinus tremulae* Bond.).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, обрыв корней, вывалы, сломы стволов в средней части;

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

Фактический отпад: текущий - 38 м<sup>3</sup>/га; общий – 38 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	4	6	20	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	Ель	14	Средняя
Трутовик ложный	Берёза	17	Слабая
Трутовик осиновый ложный	Осина	100	Сильная



Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	16	Заселение короедом-типографом, корневая губка, трутовики ложный и ложный осиновый
усыхающих	4	Корневая губка, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	20	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	40	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.18**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### 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 (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, кубм.	Крайние сроки проведения
Пакалевское		49	2	11,9	ССР	11,9	1547	II квартал 2018 года

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста, а также деревьев второго яруса состоящего из ели, берёзы 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 корневой губкой, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком осиновым ложным;

Дата проведения обследования: 15 июня 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

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

 В.А. Сотников

# 1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 50, выдел 2

1.1. На площади 4,8 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 I к Акту

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: ветровал текущего года (821), поражение ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком осиновым ложным (*Phellinus tremulae* Bond.).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, обрыв корней, вывалы, сломы стволов в средней части;

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

Фактический отпад: текущий - 17 м<sup>3</sup>/га; общий – 17 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	-	8	18	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	Ель	14	Средняя
Трутовик ложный	Берёза	32	Сильная
Трутовик осиновый ложный	Осина	31	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	22	Заселение короедом-типографом, корневая губка, трутовики ложный и ложный осиновый
Усыхающих	3	Корневая губка, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	8	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	33	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.27**;

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 берёзовых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Пакалевское		50	2	4,8	ССР	4,8	576	II квартал 2018 года

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста, а также деревьев второго яруса состоящего из ели, берёзы 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.;


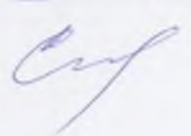
основная причина повреждения древесины: поражение ели корневой губкой, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком осиновым ложным;

Дата проведения обследования: 15 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

 С.В. Салин  
 В.А. Сотников



# 1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 66, выдел 22

1.1. На площади 10,9 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: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: ветровал текущего года (821), поражение ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком осиновым ложным (*Phellinus tremulae* Bond.).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, 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 трутовика ложного, ложного осинового и др. трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 42 м<sup>3</sup>/га; общий – 42 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	5	4	31	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	Ель	5	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	62	Сильная
Трутовик осиновый ложный	Осина	33	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	21	Заселение короедом-типографом, корневая губка, трутовики ложный и ложный осиновый
Усыхающих	2	Корневая губка, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	20	
в т.ч. свежего ветровала	4	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	43	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.23**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### 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 (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Пакалевское		66	22	10,9	ССР	10,9	1744	II квартал 2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста, а также деревьев второго яруса состоящего из ели, берёзы 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 корневой губкой, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком осиновым ложным;*

Дата проведения обследования: 15 июня 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

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области



В.А. Сотников



# 1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 99, выдел 6

1.1. На площади 9,5 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: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком осиновым ложным (*Phellinus tremulae* Bond.).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность;

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

Фактический отпад: текущий - 15 м<sup>3</sup>/га; общий – 15 м<sup>3</sup>/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	-	3	7	8	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	Ель	9	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	28	Средняя
Трутовик осиновый ложный	Осина	65	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	31	Заселение короедом-типографом, корневая губка, трутовики ложный и ложный осиновый
усыхающих	4	Корневая губка, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.18**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### 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 (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Пакалевское		99	6	9,5	ССР	9,5	1425	II квартал 2018 года

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста, а также деревьев второго яруса состоящего из ели, берёзы 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 корневой губкой, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком осиновым ложным;

Дата проведения обследования: 15 июня 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

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

В.А. Сотников

# 1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 99, выдел 10

1.1. На площади 20,5 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: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: ветровал и бурелом текущего года и прошлых лет (821/822), поражение ели корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466), берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), осины – трутовиком осиновым ложным (*Phellinus tremulae* Bond.).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность, обрыв корней, вывалы, сломы стволов в средней части;

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

Фактический отпад: текущий - 26 м<sup>3</sup>/га; общий – 70 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	3	4	24	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	Ель	7	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	29	Средняя
Трутовик осиновый ложный	Осина	56	Сильная



Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	16	Заселение короедом-типографом, корневая губка, трутовики ложный и ложный осиновый
усыхающих	3	Корневая губка, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	7	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	17	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	43	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.34**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### 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 (0.5) установленного для еловых насаждений в эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Пакалевское		99	10	20.5	ССР	20.5	5330	II квартал 2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному возобновлению леса путем минерализации почвы;*

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 корневой губкой, берёзы – трутовиком ложным, осины – трутовиком осиновым ложным;*

Дата проведения обследования: 15 июня 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

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

  
В.А. Сотников

# 1. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 142, выдел 37

1.1. На площади 1,7 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: низовой устойчивый пожар прошлых лет (858);

Дополнительные причины ослабления: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация, суховершинность;

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

Фактический отпад: текущий - 29 м<sup>3</sup>/га; общий – 29 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 по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV		
Короед-типограф	Ель	-	-	-	20	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
Сосна	Низовой устойчивый пожар	-	-	-	-	до 3/4	30
Ель		-	-	более 3/4	20	-	-
Берёза		-	-	-	-	более 3/4-	25-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	-
усыхающих	7	-
свежего сухостоя	14	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.24**:

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 эксплуатационных лесах.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Пакалевское		142	37	1.7	ССР	1.7	238	II квартал 2018 года

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление путём создания лесных культур сосны обыкновенной;*

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *трутовики-деструкторы отмершей древесины;*

Дата проведения обследования: 15 июня 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

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

В.А. Сотников