

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя Бутурлинского межрайонного
лесничества Нижегородской области

С.Г. Жамалетдинова



Дата 29.05.2017 года

АКТ
лесопатологического обследования № 102
лесных насаждений в Бутурлинском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Гагинское		140	7	10,8
Гагинское		140	8	11,0
Гагинское		141	1	7,2
Гагинское		141	7	1,7
Гагинское		141	9	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,7 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 140, выдел 7, общей площадью 10,8 га**

2.1. На площади 10,8 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 1 к Акту

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

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом прошлых лет (822);

Дополнительные причины ослабления: поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* (Bond.) Bond, et Bor.) (358).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы столов в средней и верхней частях, что привело к усыханию деревьев;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (летные отверстия, личиночные ходы), плодовые тела трутовика ложного осинового и др. трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 12 м³/га; общий – 51 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	-	
свежего сухостоя	7	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	3	
старого сухостоя	23	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	16	
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.42**:

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубок: *методом технологических коридоров, используя дороги и прогалины;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **51 м³/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Гагинское		140	7	10,8	ВСП	10,8	551	551 -	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков с последующей вывозкой в места, предназначенные для переработки древесины.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

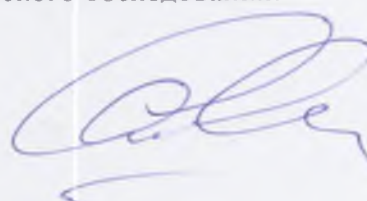
год образования старого сухостоя – 2014-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: - *трутовик ложный осиновый, трутовики-деструкторы;*

Дата проведения обследования: 02 марта 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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 140, выдел 8, общей площадью 11,0 га**

2.1. На площади 11,0 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: бурелом прошлых лет (822).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), плодовые тела трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 7 м³/га; общий – 16 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем 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	8	Слабая

Поражённые корневой губкой деревья сосны III категории состояния (дехромация, сильно ажурная крона, отсутствие прироста) подлежат рубке в соответствии с п. 31 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	3	Поражение корневой губкой
усыхающих	1	Поражение корневой губкой, заселение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.68;

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубок: *среднепасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 23 м³/га;

при создании технологической сети (5 %) - 10 м³/га;

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Гагинское		140	8	11,0	ВСП	11,0	363	253	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков с последующей вывозкой в места, предназначенные для переработки древесины.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 10 марта 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

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 141, выдел 1, общей площадью 7,2 га

2.1. На площади 7,2 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: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: снеголом соснового древостоя (823), поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint.; *Peridermium pini* (Willd) Lev. et Kleb.) (371).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), раковые раны в нижней части кроны или средней части ствола, плодовые тела трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 28 м³/га; общий – 35 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

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	13	Средняя
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

Поражённые корневой губкой деревья сосны III категории состояния (дехромация, сильно ажурная крона, отсутствие прироста) подлежат рубке в соответствии с п. 31 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	5	Поражение корневой губкой
усыхающих	4	Поражение корневой губкой, заселение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	8	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.45**;

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубок: *среднепосечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **46 м³/га**;

при создании технологической сети (5 %) - **9 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Гагинское		141	I	7,2	ВСР	7,2	396	331	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков с последующей вывозкой в места, предназначенные для переработки древесины.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 02 марта 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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 141, выдел 7, общей площадью 1,7 га**

2.1. На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *существенные расхождение в таксационных характеристиках: по составу и запасу насаждения.*

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: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips tyrographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: снеголом соснового древостоя (823).

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий - 43 м³/га; общий - 130 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	5	83	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)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	4	Заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	12	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	32	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	48	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.42**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубок: *среднепосечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **128 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Гагинское		141	7	1,7	ВСП	1,7	217	217	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков с последующей вывозкой в места, предназначенные для переработки древесины, т.к. обследованное насаждение не является очагом вредных организмов, повреждающих древесину.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

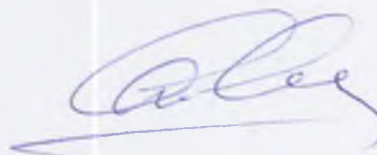
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 02 марта 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

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 141, выдел 9, общей площадью 2,0 га**

2.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *существенные расхождение в таксационных характеристиках: по составу и запасу насаждения.*

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

Дополнительные причины ослабления: снеголом соснового древостоя прошлых лет (823).

Описание повреждений насаждений:

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

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (личиночные ходы, колыбельки), плодовые тела трутовиков-деструкторов.

Фактический отпад: текущий - 11 м³/га; общий – 53 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

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	16	Средняя

Поражённые корневой губкой деревья сосны III категории состояния (дехромация, сильно ажурная крона, отсутствие прироста) подлежат рубке в соответствии с п. 31 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных	6	Поражение корневой губкой
усыхающих	3	Поражение корневой губкой, заселение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	19	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубок: *среднепасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **65 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
							Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Гагинское		141	9	2,0	ВСП	2,0	130	130	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков с последующей вывозкой в места, предназначенные для переработки древесины.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 02 марта 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