

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Шарангского районного
лесничества Нижегородской области



А.К. Куимов А.К. Куимов

Дата "14" "03" 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 97
лесных насаждений в Шарангском районного лесничества
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Большерудкинское		20	14	1,3
Большерудкинское		61	41	18,6
Большерудкинское		64	16	6,7
Большерудкинское		64	17	6,4
Большерудкинское		64	40	8,9
Большерудкинское		64	41	28,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 69,9 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 41,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 35,9 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большерудкинское		64	16	-	3,8	Массовый снеголом в результате ледяного дождя (ожеледь) в ноябре 2016 года
Большерудкинское		64	17	-	5,3	
Большерудкинское		64	41	-	26,8	
Итого:				-	35,9	

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	35,5
Развитие очагов вредных организмов	35,5

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

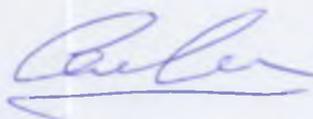
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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

Обследованные (в соответствии с п. 46 Порядка проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09.2016 № 480) лесные насаждения берёзы полностью утратили биологическую устойчивость в результате негативного воздействия погодно-климатических факторов (ледяной дождь, ожеледь). В насаждениях отмечены массовые сломы в средней части стволов и нижней части кроны. Общее количество повреждённых деревьев составляет 62-69 % от общего запаса насаждений. В связи с угрозой полной гибели насаждения и возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни) рекомендуется в данных насаждения провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных санитарных рубок с оставлением на корню жизнеспособных отдельных деревьев и куртин в целях обеспечения естественного возобновления леса.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



С.В. Салин

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



А.А. Сотников

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 20, выдел 14

На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом, снеговал (ожеледь) в результате ледяного дождя в ноябре 2016 года (823);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* (Bond.) Bond, et Bor.) (358).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней и нижней частях ствола, под кроной, облом вершины;

Дополнительные признаки ослабления: наличие гнили, плодовые тела трутовиков ложного и ложного осинового.

Фактический отпад: текущий - 24 м³/га; общий – 32 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	Берёза	17	Слабая
Трутовик осиновый ложный	Осина	25	Средняя

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	18	Наличие гнили, плодовые тела трутовиков
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	12	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	10	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	34	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.39:

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.*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Большерудкинское		20	14	1,3	ВСП	1,3	107	II 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 в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – .;

основная причина повреждения древесины: *сломы и расщепление стволов в результате снеголома*

Дата проведения обследования: 21 февраля 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

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

 А.А. Сотников

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Еловая губка, трутовик Гартига
сильно ослабленных	6	Еловая губка, трутовик Гартига
усыхающих	5	Еловая губка, заселение короедом-типографом
свежего сухостоя	12	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	19	
в т.ч. старого ветровала	2	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	43	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.25;

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. 38, 40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470), рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, 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
Большерудкинское		61	41	18,6	ССР	18,6	2696	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста и оставления на корню жизнеспособных деревьев лиственных пород (берёза – 12 м³/га; осина – 3 м³/га) в целях создания благоприятных условий для роста и развития елово-пихтового подроста;

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:

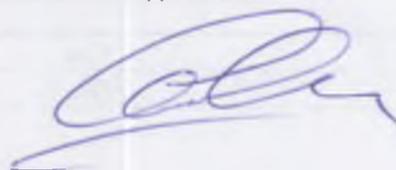
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: поражение ели еловой губкой, пихты – трутовиком Гартига;

Дата проведения обследования: 27 февраля 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

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



А.А. Сотников

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 17**

На площади 6,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом, снеговал (ожеледь) в результате ледяного дождя в ноябре 2016 года (823);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* (Bond.) Bond, et Bor.) (358).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней и нижней частях ствола, под кроной, облом вершины;

Дополнительные признаки ослабления: наличие гнили, плодовые тела трутовиков ложного и ложного осинового.

Фактический отпад: текущий - 46 м³/га; общий – 50 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	Берёза	10	Слабая
Трутовик осиновый ложный	Осина	40	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Наличие гнили, плодовые тела трутовиков
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	58	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	48	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	64	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.11;

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 рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т.к. насаждение полностью утратило биологическую устойчивость и не способно выполнять целевые защитные функции.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Большерудкинское		64	17	6,4	ССР	5,3	345	II квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста и оставления на корню жизнеспособных деревьев лиственных пород (берёза – 15 м³/га) в целях создания благоприятных условий для роста и развития елово-пихтового подроста;

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:

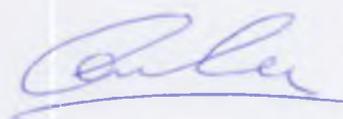
год образования старого сухостоя – 2015-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *сломы и расщепление стволов в результате снеголома, стволовые гнили.*

Дата проведения обследования: 21 февраля 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

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

 А.А. Сотников

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 40**

На площади 8,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом, снеговал (ожеледь) в результате ледяного дождя в ноябре 2016 года (823);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (356) и трутовиком скошенным (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* (Bond.) Bond, et Bor.) (358).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней и нижней частях ствола, под кроной, облом вершины;

Дополнительные признаки ослабления: наличие гнили, плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий - 20 м³/га; общий – 24 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, трутовик скошенный	Берёза	11	Слабая
Трутовик осиновый ложный	Осина	15	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	12	Наличие гнили, плодовые тела трутовиков
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	10	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	10	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	24	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.50**;
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.*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Большерудкинское		64	40	8,9	ВСП	6,9	373	II 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 в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – .;

основная причина повреждения древесины: *сломы и расщепление стволов в результате снеголома, стволовые гнили.*

Дата проведения обследования: 21 февраля 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

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



А.А. Сотников

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 64, выдел 41**

На площади 28,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: снеголом, снеговал (ожеледь) в результате ледяного дождя в ноябре 2016 года (823);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы бактериальной водянкой (*Erwinia multivora* Scz.-Parf.) (391), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* (Bond.) Bond, et Bor.) (358).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней и нижней частях ствола, под кроной, облом вершины;

Дополнительные признаки ослабления: наличие гнили, плодовые тела трутовиков ложного и ложного осинового.

Фактический отпад: текущий - 70 м³/га; общий - 73 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)
Бактериальная водянка	Берёза	10	Слабая
Трутовик осиновый ложный	Осина	20	Средняя

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	3	Наличие гнили, плодовые тела трутовиков
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	64	
в т.ч. свежего ветровала	4	
свежего бурелома	56	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	69	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.12**;

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 рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т.к. насаждение полностью утратило биологическую устойчивость и не способно выполнять целевые защитные функции.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Большерудкинское		64	41	28,0	ССР	26,8	2412	II квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста и оставления на корню жизнеспособных деревьев лиственных пород (берёза – 15 м³/га, осина - 5 м³/га) в целях создания благоприятных условий для роста и развития елово-пихтового подроста;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *сломы и расщепление стволов в результате снеголома, стволовые гнили.*

Дата проведения обследования: 21 февраля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 С.В. Салин

 А.А. Сотников