

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник Департамента Смоленской области  
по охране, контролю и регулированию использования лесного  
хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Шарин Ю.В.

Дата

14 окт/17

2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 723**

лесных насаждений

**Гагаринского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Акатовское		43	6	9.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **9.1** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия **Равномерно-постепенная рубка в 2015 году, интенсивностью 23%, с выборкой 81 куб.м/га**

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Акатовское			8.7	Ветровал (821), бурелом (822), короед-типограф (343).
Итого:			8.7	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными  бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, куб.м	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:

Год лесоустройства 2008.

Выявлены насаждения с нарушенной устойчивостью на площади 8.7 га.


По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 8.7 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (821), бурелом (822), короед-типограф (343).

Лесопатологический выдел площадью 0.4 га является площадью, где древостой отсутствует либо оформление по ним материалов заказчиком не заявлялось.

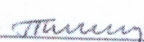
Дата обследования 03.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Тиль Михаил Владимирович

Подпись 

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

**Равномерно-постепенная рубка в 2015 году, интенсивностью 23%, с выборкой 81 куб.м/га**

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:

**Насаждение повреждено ветровалом (821)**

бурелом (822), короед-типограф (343).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	63.9 (отработано)	Сильная

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	омертв. корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 72.5 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	7.6 %
свежего ветровала	53.3 %
свежего бурелома	5.4 %
старого сухостоя	6.2 %
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **4.00**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.1**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Акатовское		43	6	9.1	ССР	8.7	Е	2340	2018

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

Меры по обеспечению возобновления

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчёта степени повреждения:  
год образования старого сухостоя

2015

основная причина повреждения древесины

*Ветровал (821), бурелом (822), короед-типограф (343).*

Дата проведения обследований 03.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Тиль Михаил Владимирович

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2008	43	6	9.1	Защитные	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов				10Е+Б	Е	85	26	32	ЕСЛ	С2	0.7	1	350				
Ф	2017	43	6	9.1	Защитные	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	1	8.7		10Е+Б	Е	94	26	32	ЕСЛ	С2	0.5	1	269	1		1.0	

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Тилль Михаил Владимирович

Подпись





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область						
Лесничество (лесопарк)	Гагаринское						
Участковое лесничество	Акатовское	Квартал	43	Выдел	6		
Площадь	9.1 га,						
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	1.0 га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЕСЛ	Состав	10Е+Б	Возраст	94	Бонитет	1
Полнота	0.5	Запас на га	269	Возобновление	отсутствует		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2016 году, короедом-типографом в 2015-2016 гг.*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с утраченной устойчивостью.  
Назначается сплошная санитарная рубка на  
площади 8.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Тилль Михаил Владимирович

Подпись 

Дата составления документа " 11 " декабря 2017г.

Телефон 8-4812-64-25-27

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого:

СКС 4.00

квартал 43

выдел 6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																						
12																						
16			1	3				1						14			10					
20	1	8	1					7						8			13				29	86.2
24	2	9	1					7						3	1		17				38	73.7
28	5	6						10						1	2		20				40	70.0
32	6	1						2						4	2		32				44	75.0
36	1	2						2						2	1		21				47	85.1
40	9	1						2						2	1		11				29	89.7
44	4	2															17				26	61.5
48	5	2															5				23	73.9
52																					12	41.7
56																						
60																						
<b>Итого</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>5</b>					<b>31</b>						<b>34</b>	<b>7</b>		<b>146</b>				<b>288</b>	<b>218</b>
Итого % от числа стволов	11.5	11.1	1.7					10.8						11.8	2.4		50.7				100.0	75.7
Запас, куб.м.	46	24.6	1.2					19.8						16.1	6.5		147				260.8	189.0
Итого, % от запаса	17.6	9.4	0.5					7.6						6.2	2.5		56.2				100.0	72.5

Порода:

Ель

СКС 3.98

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																						
12																						
16			1	3				1						14			10					
20	1	8	1					7						8			13				29	86.2
24	2	9	1					7						3	1		17				38	73.7
28	5	6						10						1	2		20				40	70.0
32	6	1						2						4	2		32				44	75.0
36	1	2						2						2	1		21				47	85.1
40	9	1						2						2	1		11				29	89.7
44	4	2															17				26	61.5
48	5	2															5				23	73.9
52																					12	41.7
56																						
60																						
<b>Итого</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>5</b>					<b>31</b>						<b>34</b>	<b>7</b>		<b>146</b>				<b>281</b>	<b>211</b>
Итого % от числа стволов	11.7	11.4	1.8					11.0						12.1			52.0				100.0	75.1
Запас, куб.м.	46	24.6	1.2					19.8						16.1			146.6				254.3	182.5
Итого, % от запаса	18.1	9.7	0.5					7.8						6.3			57.6				100.0	71.7

Порода:

Береза

СКС 5.00

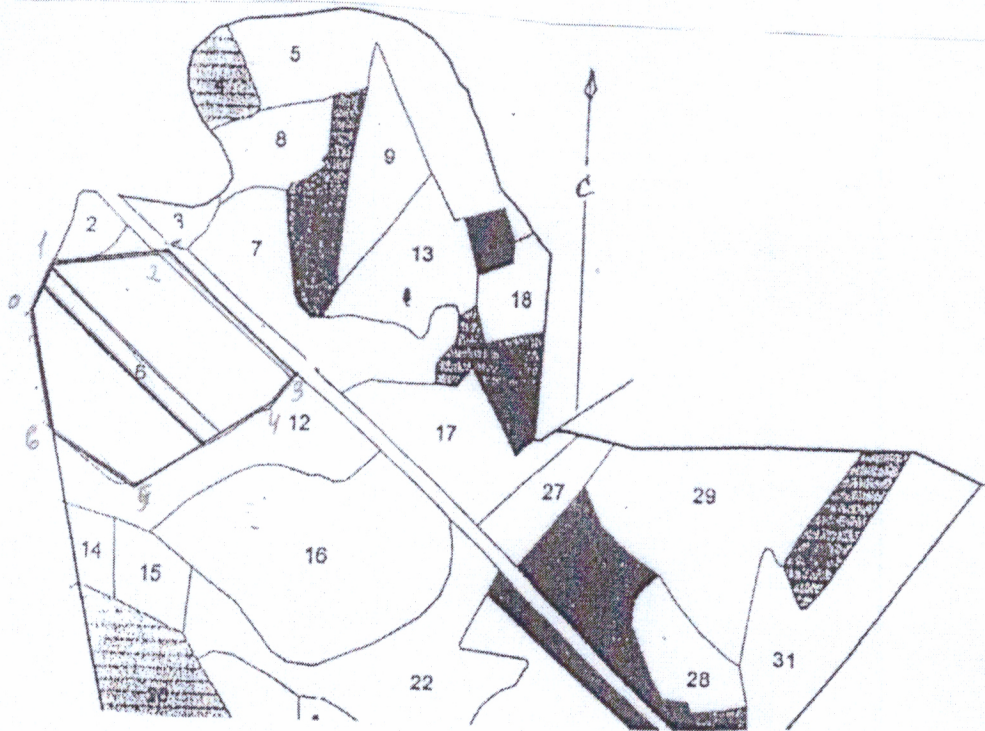
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28																	1				1	100.0
32																	2				2	100.0
36																	2				2	100.0
40																	1				1	100.0
44																	1				1	100.0
48																						
52																						
56																						
60																						
<b>Итого</b>																	<b>7</b>				<b>7</b>	<b>7</b>
Итого % от числа стволов																	100.0				100.0	100.0
Запас, куб.м.																	6.5				6.5	6.5
Итого, % от запаса																	100.0				100.0	100.0



**Абрис участка**

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Гагаринское**  
 Участковое лесничество **Акатовское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **43** Выдел **6** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 8.7 га**

**M 1:10000**



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	330	30		1.0

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.62228	35.19321	СВ:25	80
1-2	55.62259	35.19502	СВ:82	150
2-3	55.62198	35.19944	ЮВ:50	265
3-4	55.61935	35.19957	ЮЗ:49	45
4-5	55.61901	35.19765	ЮЗ:58	240
5-6	55.61911	35.19431	СЗ:56	140
6-0	55.62009	35.19323	СЗ:14	180

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

**Тиль Михаил Владимирович**

Дата составления документа

" 11 " декабря 2017г.

Подпись

Подпись

Телефон

8-4812-64-25-27

