

УТВЕРЖДАЮ:

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

Шарин Ю.В.



Дата

01 ноября

2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 643

лесных насаждений Смоленского лесничества
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Жуковское		21	16	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Жуковское		2,9		бурелом (882) ветровал (881) короед-типограф (343) губка еловая (351) трутовик ложный осиновый (358)
Итого:		2,9		

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	0,1
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	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 2015.

Выявлены насаждения с нарушенной устойчивостью на площади 2,9 га.

По состоянию насаждений назначена выборочная санитарная рубка на площади 2,9 га по причинам повреждения насаждений: бурелом (882) ветровал (881) короед-типограф (343) губка еловая (351) трутовик ложный осиновый (358)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 0,1 га.

Дата обследования 31 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рогачев Николай Николаевич

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:

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: бурелом (882)
ветровал (881) короед-типограф (343) губка еловая (351) трутовик ложный осиновый (358)

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	ель	12,1 (3,8-заселено, 8,3-отработано)	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка еловая	ель	12,1	слабая
трутовик ложный осиновый	осина	4,1	

2.3. Выборке подлежит 10,1 % деревьев от запаса,
в том числе:

ослабленных	<u> </u> % (причины назначения)
сильно ослабленных	<u> </u> % (причины назначения)
усыхающих	<u> </u> % (причины назначения)
свежего сухостоя	<u>2,3</u> %,
свежего ветровала	<u>3,8</u> %
свежего бурелома	<u>4,0</u> %
старого сухостоя	<u> </u> %
старого ветровала	<u> </u> %
старого бурелома	<u> </u> %
аварийных	<u> </u>

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5
Средневзвешенная категория состояния лесного участка составляет 1,4

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, кбм	Крайние сроки проведения
Жуковское		21	16	3,0	ВСП	2,9	Е	87,9	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: **содействие естественному возобновлению**

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

бурелом (882) ветровал (881) короед-типограф (343) губка еловая

основная причина повреждения древесины

(351) трутовик ложный осиновый (358)

Дата проведения обследований

31 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО _____

Рогачев Николай Николаевич

Подпись _____



*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Смоленская область

Лесничество (лесопарк) Смоленское

участковое лесничество Жуковское Квартал 21

Выдел 16

Площадь 3,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,9 га

Таксационная характеристика:

тип леса: ЕСЛ состав: 3Е2С3ОС2Б возраст: 80 бонитет: 1

полнота: 0,6 запас на га: 300 возобновление: 6ЛП2КЛ2Е (20) 4,0 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровалом и буреломом в 2016-2017 годах, короедом-типографом в 2016-2017 годах, губкой еловой, трутовиком ложным осиновым

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 нарушенной устойчивостью. Назначается выборочная санитарная рубка на площади 2,9 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рогачев Николай Николаевич

Подпись 

Дата составления документа 27 октября 2017 г.

Телефон 89107871552

Ведомость перече́та дере́вьев

Всего:																	кв. 21	выд. 16
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. подлежит рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	62						4						4				70	11,4
16	72						2						3				77	6,5
20	91					1	3					3	4				102	10,8
24	215					2	2					9	4				232	7,3
28	234					3	1					10	5				253	7,5
32	152					3	2					14	5				176	13,6
36	128					3	2					8	5				146	12,3
40	76						1					5	1				83	8,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого шт.	1030					12	17					49	31				1139	109
Итого % шт.	90,4					1,1	1,5					4,3	2,7				100,0	9,6
Итого м³	724,7					9,2	9,8					41,5	21,4				806,6	81,9
Итого %	89,9					1,1	1,2					5,1	2,7				100,0	10,1

Порода-1		Ель		2		ведомость перече́та дере́вьев																кв. 21	выд. 16
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. подлежит рубке, %					
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12	62						4						4				70	11,4					
16	72						2						3				77	6,5					
20	48						3						4				55	12,7					
24	56						2						4				62	9,7					
28	88						1						5				94	6,4					
32	28						2						5				35	20,0					
36	32						2						5				39	17,9					
40	16						1						1				18	11,1					
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого шт.	402						17						31				450	48					
Итого % шт.	89,3						3,8						6,9				100,0	10,7					
Итого м³	225,7						9,8						21,4				256,9	31,2					
Итого %	87,9						3,8						8,3				100,0	12,1					

Порода-2		Сосна		2		ведомость перече́та дере́вьев																кв. 21	выд. 16
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. подлежит рубке, %					
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12																							
16																							
20	28																28						
24	68												2				70	2,9					
28	56												4				60	6,7					
32	40												4				44	9,1					
36	16												3				19	15,8					
40	8												2				10	20,0					
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого шт.	216											15					231	15					
Итого % шт.	93,5											6,5					100,0	6,5					
Итого м³	145											13,8					158,8	13,8					
Итого %	91,3											8,7					100,0	8,7					

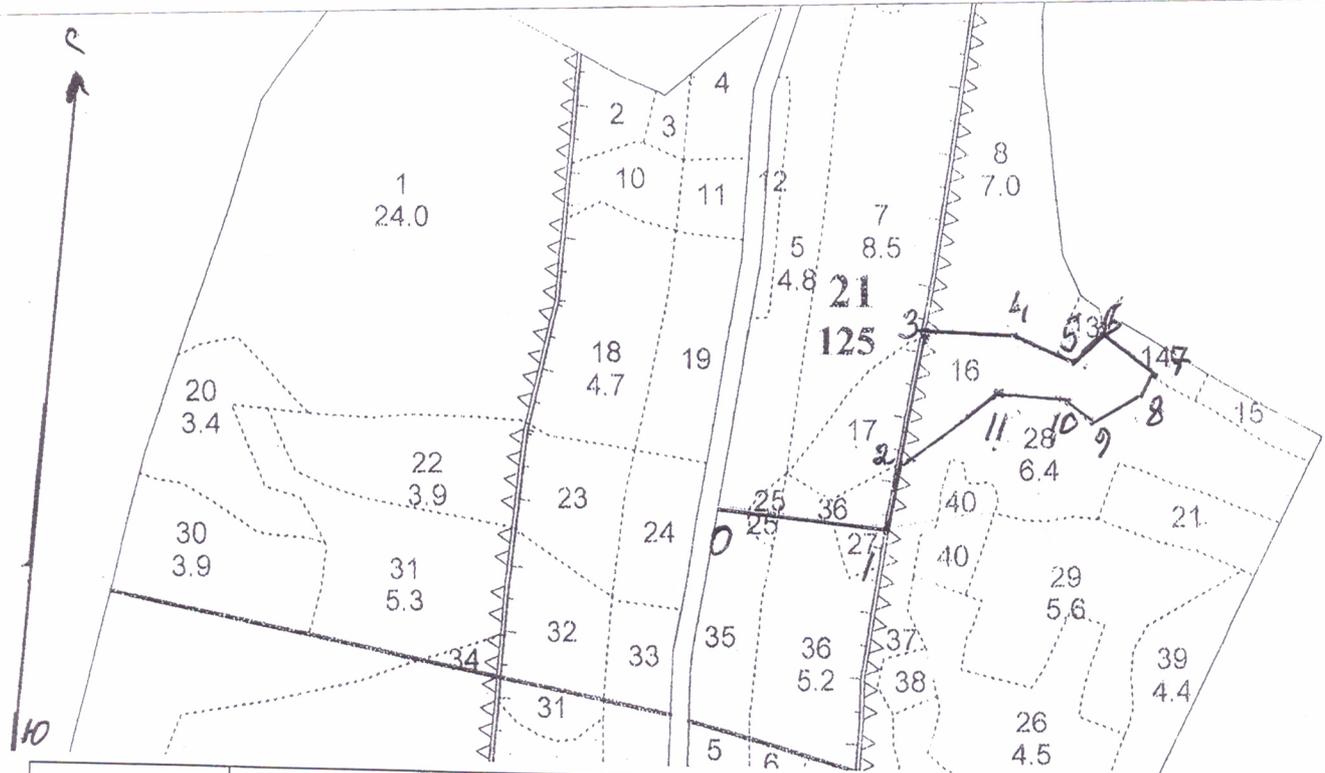
Порода-3	Осина		3		ведомость перече́та деревьев												кв. 21	вид. 16	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	15						1					3						19	21,1
24	43						2					5						50	14,0
28	54						3					3						60	10,0
32	52						3					4						59	11,9
36	44						3					3						50	12,0
40	32																	32	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт.	240						12					18						270	30
Итого % шт.	88,9						4,4					6,7						100,0	11,1
Итого м³	201,6						9,2					12						222,8	21,2
Итого %	90,5						4,1					5,4						100,0	9,5

Порода-4	Береза		1А		ведомость перече́та деревьев												кв. 21	вид. 16	
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. подлежит рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	48											2						50	4,0
28	36											3						39	7,7
32	32											6						38	15,8
36	36											2						38	5,3
40	20											3						23	13,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт.	172											16						188	16
Итого % шт.	91,5											8,5						100,0	8,5
Итого м³	152,4											15,7						168,1	15,7
Итого %	90,7											9,3						100,0	9,3

Абрис участка

Субъект Смоленская обл. Лесничество (лесопарк) Смоленское
 Участковое лесничество Жуковское Урочище (лесная дача) _____
 Квартал 21 Выдел 16 Вид СОМ ВСР Площадь СОМ 2,9 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	сплошной перечет				2,9

Номера точек	Координаты, °	Румбы линий, °	Длина, м
0-1		СВ:89	230
1-2		СВ:04	90
2-3		СВ:04	180
3-4		ЮВ:89	120
4-5		ЮВ:74	85
5-6		СВ:39	50
6-7		ЮВ:58	85
7-8		ЮЗ:23	30
8-9		ЮЗ:54	75
9-10		СЗ:58	40
10-11		ЮЗ:89	90
11-2		ЮЗ:51,7	154,7

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Рогачев Николай Николаевич

Подпись *Рогачев*

Дата составления документа 27 октября 2017 г.

Телефон 89107871552

