


УТВЕРЖДАЮ:

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

Шарин Ю.В.

Дата


06 октября 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 403

лесных насаждений Велижское лесничества (лесопарка)
Смоленская обл. (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ✓
2. Инструментальный ✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Велижское		96	13	2,60

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,60 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,60 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены в Беляевском участковом л-ве в кв. 96 выд. 13 на пл. 0,81 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Беляевское			0,81	короед типограф(343), ветровал(821)
Итого:			0,81	

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	1,79
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, 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:

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 0,81га., по состоянию

насаждения назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,81га., причина повреждения короед типограф (343), ветровал (821)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 1,79га.

Дата проведения обследования 01/09-2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рыков Александр Дмитриевич

Подпись

А. Рыков

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

соответствует (не соответствует)
давность лесоустройства

Ведомость лесного участка 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 короед типограф(343)
ветровал(821)

в том числе:

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,средняя,сильная)
короед типограф	Е	68,3	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит 51,1 % деревьев
в том числе:

ослабленных	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	%	(причины назначения)
усыхающих	15,0 %	(причины назначения) короед типограф (343)
свежий сухостой	24,1 %	
в том числе:	%	
свежий ветровал	5,1 %	
свежий бурелом	%	
старый ветровал	%	
в том числе:	%	
старый бурелом	%	
старый сухостой	6,9 %	
аварийных	%	

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2

0,5

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел	Крайние сроки проведения
Велижское		96	13	2,60	ССР	0,81	Е	200	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагается (приложения 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 их в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях

осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015


основная причина повреждения древесины короед типограф (609), ветровал (205)

Дата проведения обследования 01/09-2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Рыков Александр Дмитриевич

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га			
ТО	1996	96	13	2,6	защитные лесов	Нерестовые ранние полосы лесов		0,81			С	60	22	24	СЛ	С3	0,6	1	220					
Ф	2017	96	13	2,6	защитные лесов	Нерестовые ранние полосы лесов		0,81			Е	81	25	26	СЛ	С3	0,5	1	247	1	0,81			

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рыков Александр Дмитриевич Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Смоленская обл.

Лесничество (лесопарк) Велижское

участковое лесничество Велижское Квартал 96 Выдел 13
Площадь 0,81 га.

Номер очага вредных организмов 28 Размер пробной площади 0,81 га.

Таксационная характеристика:

тип леса : СЛ состав : 7Е2С1Е+ОС+ОЛС возраст: 81 бонитет : 1

полнота : 0,5 запас на га : 247 кбм возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:
короед типограф 2015-2017г. ветровал 2015г. -2017г.

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
требуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,81га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рыков Александр Дмитриевич

Подпись



I Порода-4		ОСИНА			II домость перечёта деревьев													Кв 95 выд13	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8																			
12	1																	1	
16	1																	1	
20	1																	1	
24																			
28																			
32																			
36																			
40	1																	1	
44																			
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
Итого шт	5																	5	
Итого %	100																	100	
Итого м³	4,7																	4,7	
Итого %	100																	100	

Порода-5		ОЛЬХА.С			II ведомость перечёта деревьев														
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8																			
12	1																	1	
16	1																	1	
20	2																	2	
24	2																	2	
28	2																	2	
32	1																	1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт	9																	9	
Итого %	100																	100	
Итого м³	4,2																	4,2	
Итого %	100																	100	

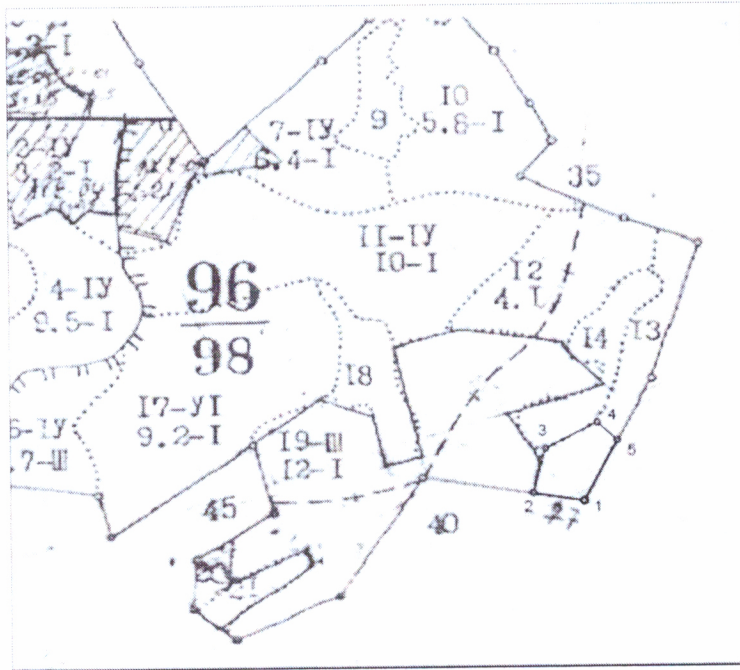
ВСЕГО на пробной площади 0,81га

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8	4	2	3					1			2						12	1,3	
12	11	5	2					3			3						24	2,5	
16	13	2	1		4			1			2						23	2,9	
20	8	3	1		5			4			2						23	4,6	
24	12	3	2		6			5			3	2	2				35	7,6	
28	13	3	1		5			6			2	1	2				33	6,7	
32	10	2	1		6			4			3	1	1				28	6,3	
36	8	2			3			4			2	1	1				21	4,6	
40	7	1			2			2			1						13	2,1	
44	4	1			2			2			1	1					11	2,5	
48	3							2									5	0,8	
52		1			1			3									5	1,7	
56	2							1									3	0,4	
60	1							1									2	0,4	
Итого шт	96	25	11		34			39			21	6	6				238	106,0	
Итого %	40,4	10,5	4,6		14,3			16,4			8,8	2,5	2,5				100	44,5	
Итого м³	77,5	16,8	3,4		30			48,2			13,9	5,5	4,9				200	102,5	
Итого %	38,8	8,4	1,7		15			24,1			6,9	2,7	2,4				100	51,1	

Абрис участка

Субъект Смоленская обл. Лесничество (лесопарк) Велижское
 Участковое лесничество Велижское Урочище (лесная дача)
 Квартал 96 Выдел 13 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 0,81га.

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта					Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	№ ленты, площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
13	сплошной перечет					0.810			
						1 - 2	55.63462 31.3503	С380°.00'	73
						2 - 3	55.63473 31.34905	СВ10°.00'	60
						3 - 4	55.63539 31.34935	СВ55°.00'	100
						4 - 5	55.63577 31.35062	ЮВ36°.30'	25
						5 - 1	55.63551 31.35110	Ю318°.00'	114
Итого					0,81				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рыков Александр Дмитриевич Подпись А. Рыков

Дата составления документа 01.12.2012

Телефон 8-48132-4-10-80

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

ЛЕСХОЗ: ВЕЛИЖСКИЙ ЛЕСНИЧЕСТВО: ВЕЛИЖСКОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЗАПРЕТ. ПОЛОСЫ ВДОЛЬ НЕРЕСТ. РЕК

В	ПЛО-	ПОДРОСТ,	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	ТИП	П	ЗАПАС	СЫРОВАСТ			
О	Ы:ШАДЬ,	ПОДЛЕСОК,	Я	Л	О	В	И	Л	Р	О	ЛЕСА	О	ЛЕСА, МЗ			
М	Д:	ПОЧВА,	У	М	А	Р	С	М	В	В	И	ТИП	Н	НА	В	Т
Е	Е: ГА	РЕЛЬЕФ,	С	Е	А	О	Е	О	О	Т	ЛЕСОП.	О	ОБЩИЙ	ПО		
Р	Л:	ОСОБЕННОСТИ	-	Н	С	Т	Т	З	З	Е	УСЛОВ.	Т	ГА	НА	СОС	
А:	ВЫДЕЛА	ВЫДЕЛА	Н	Т	Т	А	Р	Р	Р	Т	А	ВЫДЕЛ	ПОР			

7	6,4	5E4B10ЛС+ОС	1 Е 23 Б ОЛС	75	23 25 17	26 26 16	4	3	1	ЕСЛ СЗ	,6	260	1664	8 6 1
ПОДРОСТ: 10Е (30) 3,0 М, 1,5 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: КРЛ Р СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
8	,6	5Б30С20ЛС+Е	1 Б 3 ОС ОЛС	5	3	2	1	1	2	ЕСЛ СЗ	,7	15		9
ПОДЛЕСОК: КРЛ ИВК МЛ ГУСТОЙ ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЕТРОВАЛОМ 87 Г. БЕРЕЗА СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ														
9	1,4	5Б30С10ЛС1Е	1 Б 4 ОС ОЛС Е	5	4	4	1	1	1	ЕСЛ СЗ	,7	20		28
ПОДЛЕСОК: КРЛ ИВК Р СРЕДНИЙ ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЕТРОВАЛОМ 87 Г. БЕРЕЗА СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ														
10	5,8	10Е+Б	1 Е	75	24	26	4	3	1	ЕСЛ С2	,5	230	1334	13
ПОДРОСТ: 10Е (20) 2,0 М, 1,0 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р Ж ЛШ СРЕДНИЙ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
11	10,0	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 7С2Е1Б+ОС+ОЛС	1 С 23 Е Б	65	24 21 24	24 22 24	4	3	1	СЛ С2	,7	280	2800	19 5 2
ПОДРОСТ: 10Е (30) 3,0 М, 1,5 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р КРЛ СРЕДНИЙ КУЛЬТУРЫ- СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ ТЛУ ВАРЬИРУЕТ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
12	4,1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 6С1ЕЗБ	1 С 18 Е Б	45	18 16 19	22 14 20	3	2	1	СЛ С2	,7	200	820	
ПОДЛЕСОК: КРЛ Р СРЕДНИЙ КУЛЬТУРЫ- СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
13	2,6	5С3Е2Б+ОС	1 С 22 Е Б	60	22	24	3	2	1	СЛ С3	,6	220	572	

О П И С А Н И Е

КВАРТАЛ: 96

1	: ЗАПАС СЫРОРАСТ.	: К	:	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, МЗ	:	:
2	: ЛЕСА, МЗ	: Л	:		:	:
3		: Т	:	: ЕДИН: ЗАХЛАМЛЕН.	:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
4	: НА	: В Т. Ч.	: О	: ДЕР.	:	РАСПОРЯЖЕНИЯ
5	: ОБЩИЙ	: ПО	: В	: СУХО: РЕ-: ЕСТ.	:	:
6	: ГА	: НА	: СОСТ.	: А	: СТОЯ: ДИН: ВОЗ.	: ОБЩИЙ: ЛИК-
7	: ВЫДЕЛ:	: ПОРОД:	: Р	:	:	: ВИДА:

,6 260 1664 832 1
666 2
166 4

,7 15 9 4
3
2

НОСТЬ

,7 20 28 14
8
3
3

НОСТЬ

,5 230 1334 1334 1 29 29

,7 280 2800 1960 1 100 150 50
560 1
280 2

ЕТ

,7 200 820 492 21
82
246



Константин Александрович Иванов Т.М.

,6 220 572 286
172
114