

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 июля 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 401

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		95	30	0,80

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,80 га.

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)
смоляной рак(371), 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	87,8	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)
смоляной рак	С	25,4	средняя

2.3 Выборке подлежит 51,3 % деревьев
 в том числе:

ослабленных	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	%	(причины назначения)
усыхающих	14,1 %	(причины назначения) короед типограф (343)
свежий сухостой	20,4 %	
в том числе:	%	
свежий ветровал	8,9 %	
свежий бурелом	%	
старый ветровал	%	
в том числе:	%	
старый бурелом	%	
старый сухостой	7,9 %	
аварийных	%	

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

0,2
0,3

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		95	30	0,80	ССР	0,80	С	201	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), смоляной рак(805), ветровал (205)

Дата проведения обследования 30/08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Рыков Александр Дмитриевич

Подпись А. Рыков

*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 обл.

Лесничество (лесопарк) Велижское

участковое лесничество Велижское Квартал 95 Выдел 30
Площадь 0,80 га.

Номер очага вредных организмов 27 Размер пробной площади 0,80 га.

Таксационная характеристика:

тип леса : БР состав : 5С4Е1БедОС возраст : 81 бонитет : 1

полнота : 0,5 запас на га : 251 кбм возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:
короед типограф 2015-2017г., смоляной рак 1996г., ветровал 2015г.

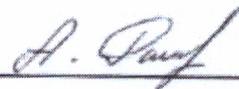
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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 0,8га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рыков Александр Дмитриевич

Подпись 

Дата составления документа: 01.12.2017

Телефон 8 48132-4-10-80

Порода-1		СОСНА			ведомость перечёта деревьев														Кв 95 выд30	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит		
				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																		1	100,0	
12							1											4	25,0	
16			3				1											13	69,2	
20	2	1	1				6		2				1					12	58,3	
24	2	2	1				5						2					16	62,5	
28	2	1	3	1			6		1				2					23	52,2	
32	7	2	2	2			6		1				3					11	45,5	
36	4	2		1			2		1				1					11	45,5	
40	4		2	1			4											8	12,5	
44	4	2	1										1					3		
48	2	1																2		
52	2																	1		
56	1																			
60																				
Итого шт	30	14	10	5			31		5				10					105	51,0	
Итого % шт	28,6	13,3	9,5	4,8			29,5		4,8				9,5					100	48,6	
Итого м³	39,6	12,4	9,4	5,2			22,2		3,4				8,3					100,4	39,0	
Итого %	39,5	12,4	9,3	5,1			22,1		3,3				8,3					100	33,7	
Порода-2		ЕЛЬ			ведомость перечёта деревьев															
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит		
				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							18											36	100,0	
12						25	11						9					45	100,0	
16			2	2		27	7						3					41	90,2	
20	6	2	1			9	4						2			4		28	67,9	
24	3		2			4	3						4			2		18	72,2	
28	1	1				5	4						2			2		15	86,7	
32						6	3						3			1		13	100,0	
36	1					5	3						1					10	90,0	
40																				
44													1					1	100,0	
48																				
52								1										1	100,0	
56																				
60																				
Итого шт	11	5	5			81	54						43			9		208	187,0	
Итого %	5,3	2,4	2,4			38,9	26,0						20,7			4,3		100	89,9	
Итого м³	5,5	1,7	1,7			28,3	18,6						12,5			4,8		73,1	64,2	
Итого %	7,5	2,4	2,3			38,7	25,5						17,1			6,5		100	87,8	
Порода-3		БЕРЕЗА			ведомость перечёта деревьев															
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит		
				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	9																	9		
12	13																	13		
16	32																	32		
20	19																	19		
24	10												4					14	28,6	
28	3												3					6	50,0	
32													1					1	100,0	
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого шт	86												8					94	8,0	
Итого %	91,5												8,5					100	8,5	
Итого м³	19,9												4,8					24,7	4,8	
Итого %	80,5												19,5					100	19,5	

Порода-4		ОСИНА		II		домость перечёта деревьев											Кв 95 выд30		
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	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1																		1
16	1																		1
20	2																		2
24	1																		1
28	1																		1
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт	6																		6
Итого %	100																		100
Итого м³	2,1																		2,1
Итого %	100																		100

ВСЕГО на пробной площади 0,8га

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		
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	9						18			18									45	8,7
12	14				25	1	11			9									60	11,1
16	33	5	2		27	1	7			3									78	9,2
20	29	3	2		9	6	4	2		2	1		4						62	6,8
24	16	2	3		4	5	3			4	6		2						45	5,8
28	7	2	3	1	5	6	4	1		2	5		2						38	6,3
32	7	2	2	2	6	6	3	1		3	4		1						37	6,3
36	5	2		1	5	2	3	1		1	1								21	3,4
40	4		2	1		4													11	1,2
44	4	2	1							1	1								9	0,5
48	2	1																	3	
52	2						1												3	0,2
56	1																		1	
60																				
Итого шт	133	19	15	5	81	31	54	5		43	18		9						413	246,0
Итого %	32,2	4,6	3,6	1,2	19,6	7,5	13,1	1,2		10,4	4,4		2,2						100	59,6
Итого м³	67,1	14,2	11,1	5,2	28,3	22,2	18,6	3,4		12,5	13,1		4,8						201	108,1
Итого %	33,5	7,1	5,5	2,6	14,1	11,1	9,3	1,7		6,2	6,5		2,4						100	51,3

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га				
ТО	1996	95	30	0,8	защитные лесов	Нерестовые ранние полосы лесов		0,8	10С	С	60	22	26	БР	В2	0,6	1	220						
Ф	2017	95	30	0,8	защитные лесов	Нерестовые ранние полосы лесов		0,8	5С4Е1БелОС	С	81	26	32	БР	В2	0,5	1	251	1	0,8				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рыков Александр Дмитриевич

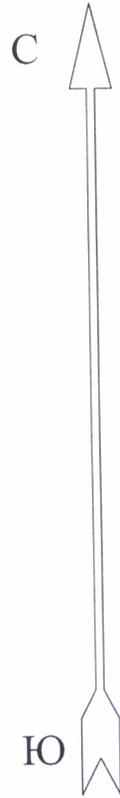
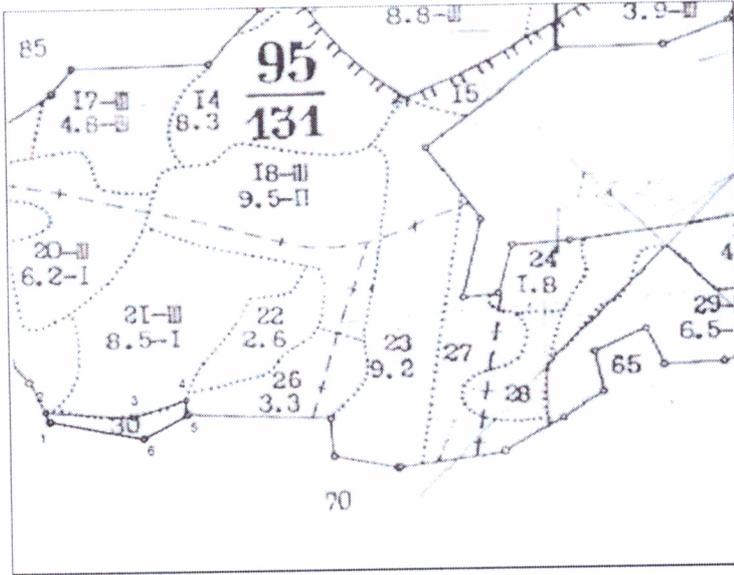
Подпись



Абрис участка

Субъект Смоленская обл. Лесничество (лесопарк) Велижское
 Участковое лесничество Велижское Урочище (лесная дача) _____
 Квартал 95 Выдел 30 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 0,8га.

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					
30	сплошной переčet					0.800	1 - 2	55.62738 31.31498	С325°.30'	20
						2 - 3	55.62754 31.31484	ЮВ85°.30'	159	
						3 - 4	55.62743 31.31736	СВ70°.00'	101	
						4 - 5	55.62774 31.31887	Ю30°.00'	31	
						5 - 6	55.62746 31.31886	Ю359°.30'	89	
						6 - 1	55.62705 31.31764	С378°.00'	172	
Итого					0.80					

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Рыков Александр Дмитриевич Подпись А. Рыков

Дата составления документа 01.12.2017 Телефон 8-48132-4-10-80

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

СОСТАВ,	Э	Л	В	А	Д	К	Г	Б	ТИП	ПА	ЗАПАС
ПОДРОСТ,	Я	Л	Е	О	В	И	Л	Р	О	ЛЕСА	О
ПОДЛЕСОКУ,	Р	Е	С	З	Ы	А			И	Л	ЛЕСА, МЗ
ПОЧВА,	У	М	А	Р	С	М	В	В	И	ТИП	Н
РЕЛЬЕФ,	С	Е		А	О	Е	О	О	Т	ЛЕСОР.	О
ОСОБЕННОСТИ	Н	С	Т	Т	Т	З	З		Е	УСЛОВ.	Т
ВЫДЕЛА	Н	Т		Т	А	Р	Р	Р	Т	ПОД	А

8 2,0 4ЕЗС1Б10С1С 1Е 55 21 24 3 2 1 БР ЕЧ 0,7 270
22 С 23 26
Б
ОС

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ ТЛУ ВАРЬИРУЕТ

29 6,5 8С2Б+Е+С 1С 55 21 24 3 2 1 БР 0,7 250
21 Б 23 24
С 110

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ
10С 110 26 36
ПОДРОСТ: 10Е (20) 1,5 М, 1,5 ТЫС. ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: КРЛ Р ЛШ РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ

30 8 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 1С 60 22 26 3 2 1 БР 0,6 220
10С

КУЛЬТУРЫ - СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ
ПОВРЕЖДЕНИЕ НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ 95 Г. СОСНА СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ

31 4 ДОРОГА АВТОМОБ. ГРУНТОВ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ШИРИНА 3,0 М ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,4 КМ СОСТОЯНИЕ

32 6 ГРАНИЦЫ ОКРУЖНЫЕ ШИРИНА 2,0 М ПРОТЯЖЕННОСТЬ 3,4 КМ ЗАРОСШАЯ

ИТОГО ПО КАТЕГОРИИ 83,0 ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ

ИТОГО ПО КВАРТАЛУ 131,0 ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ

185
С
Е
Б
ОС
290
С
Е
Б
ОС
0

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КВАРТАЛ: 95

ВЫРОСТА:	К	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, МЗ	:	
В Т. Ч.:	О	ЕДИН: ЗАХЛАМЛЕН.	:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ШИИ: ПО	В	СУХО: РЕ-ЕСТ.	:	РАСПОРЯЖЕНИЯ
АВ СОСТ:	А	СТОЯТ: ДИН: ВОЗ.	:	ОБЩИЙ: ЛИК-
ДЕЛ: ПОРОД:	Р	ВИДА:	:	

540 216
162
54
54
54

1625 1300
325

65 33 ВЫБОР. САНРУБКА
РУБКА ЕД. ДЕРЕВ

33

176 176

Е УДОВОЛВИТЕЛЬНОЕ РАСЧИСКА

18376
С 9836
Е 4165
Б 3523
ОС 852

566 217 122 4

Юлия Верина
Смолянская



29092
С 13294
Е 5268
Б 7081
ОС 3424
ОЛС 25

896 217 592 13