Шарин Юрий Викторович

Подписано цифровой подписью: Шарин Юрий Викторович
Дата: 2017.09.18 19:31:40 +03'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник департамента Смоленской области
по охране, контролю и регулированию использования лесного
хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания
Шарин Ю.В.
Дата 18 сентября 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 350

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
Верховское		9	39	7,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,90 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☑ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 7,90 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены в Верховском участковом л-ве в кв. 9 выд. 39 на пл. 3,0 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верховское		3,0		ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358)
Итого:		3,0		

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	4,9
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, кбм	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 нарушенной устойчивостью на площади 3,0га., по состоянию насаждения назначена выборочная санитарная рубка на площади 3,0га., причина повреждения ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358). С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 4,90га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись Розова

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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 ветровал(821)**
трутовик ложный осиновый(358)

в том числе:

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден-ных огнем корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде-нием	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде-нием

Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,средняя,сильная)
трутовик ложный осиновый	ОС	35,1	сильная

2.3 Выборке подлежит 14,7 % деревьев
в том числе:

ослабленных	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	%	(причины назначения)
усыхающих	%	(причины назначения)
свежий сухостой	6,8 %	
в том числе:	%	
свежий ветровал	7,0 %	
свежий бурелом	%	
старый ветровал	0,9 %	
в том числе:	%	
старый бурелом	%	
старый сухостой	%	
аварийных	%	

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Верховское		9	39	7,90	ВСР	3,00	Б	110	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

основная причина повреждения древесины **ветровал (821)**

Дата проведения обследования 24/08-2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследоания

ФИО **Розова Вера Владимировна** Подпись Розова

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

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская обл.** Лесничество (лесопарк) **Велижское**

Участковое лесничество **Верховское** Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
9	39	7,9	защитные	Нерестоохранные полосы лесов		3	5Б2ОС2С1Е	Б	60	26	32	Ч	0,7	1	250	390	94,2	1,9	1,4				2,5					205	2,5	ветровал(821)трутовик ложный осиновый(358)	2,5	ВСР	3,0
								ОС								111	64,9				35,1							801	35,1		35,1		
								С								172	69,8	3,3	1,1				21,2	4,5				205 206	21,2 4,5		25,7		
								Е								92	79	4	2				15					205	15,3		15,3		
																															14,7		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись Розова

Дата составления документа Телефон 8-910-115-46-45

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Смоленская обл.**

Лесничество (лесопарк) **Велижское**

участковое лесничество **Верховское** Квартал 9 Выдел 39
Площадь 3,00 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ; Ч состав ; 5Б2ОС2С1Е возраст; 60 бонитет ; 1

полнота ; 0,7 запас на га ; 250 кбм возобновление 10Е 15лет h-3,0м. 2т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Насаждение повреждено ветровалом 2016г.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприяти насаждение с нарушенной устойчивостью требуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 3га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись Розова

Дата составления документа _____ Телефон 8-910-115-46-45

Порода-1	БЕРЕЗА	1	ведомость перечёта деревьев	Кв 9 выд39

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья				
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	Шт.	в т.ч подлежит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	6		1														7	
20	31	3	2														36	
24	52	2									2						56	3,6
28	63		2								3						68	4,4
32	64	3	2								3						72	4,2
36	66	2	1								2						71	2,8
40	43										1						44	2,3
44	24																24	
48	12																12	
52																		
56																		
60																		
Итого шт	361	10	8								11						390	11,0
Итого % шт	92,6	2,6	2,1								2,8						100,1	2,8
Итого м³	362,2	7,2	5,3								9,8						384,4	9,8
Итого %	94,2	1,9	1,4								2,5						100	2,5

Порода-2	ОСИНА	II	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				
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	Шт.	в т.ч подлежит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	5																5	
24	6					4											10	40,0
28	11					5											16	31,3
32	15					5											20	25,0
36	14					6											20	30,0
40	9					7											16	43,8
44	8					4											12	33,3
48	4					3											7	42,9
52	2					1											3	33,3
56	1					1											2	50,0
60																		
Итого шт	75					36											111	36,0
Итого %	67,6					32,4											100	32,4
Итого м³	94,6					51,2											145,8	51,2
Итого %	64,9					35,1											100	35,1

Порода-3	СОСНА	II	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				
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	Шт.	в т.ч подлежит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		3															3	
20	20	2	1														23	
24	21	2	1								6		2				32	25,0
28	22	1									10		1				34	32,4
32	20	1	1								7		1				30	26,7
36	11	1									9		2				23	47,8
40	11										2						13	15,4
44	6										1		1				8	25,0
48	4																4	
52	2																2	
56																		
60																		
Итого шт	117	10	3								35		7				172	42,0
Итого %	68	5,8	1,7								20,3		4,1				99,9	24,4
Итого м³	102,8	4,8	1,7								31,3		6,7				147,3	38,0
Итого %	69,8	3,3	1,1								21,2		4,5				99,9	25,7

Порода-4	ЕЛЬ	II	домость перечёта деревьев	Кв 9 выд39

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	5	1															6	
20	15	1															16	
24	15		1								4						20	20,0
28	11	2	1								5						19	26,3
32	12	1									1						14	7,1
36	6										2						8	25,0
40	4										1						5	20,0
44	3																3	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого шт	72	5	2								13						92	13,0
Итого %	78,3	5,4	2,2								14,1						100	14,1
Итого м³	57,6	3	1,2								11,1						73	11,1
Итого %	78,9	4,1	1,7								15,3						100	15,3

ВСЕГО на пробной площади 3га

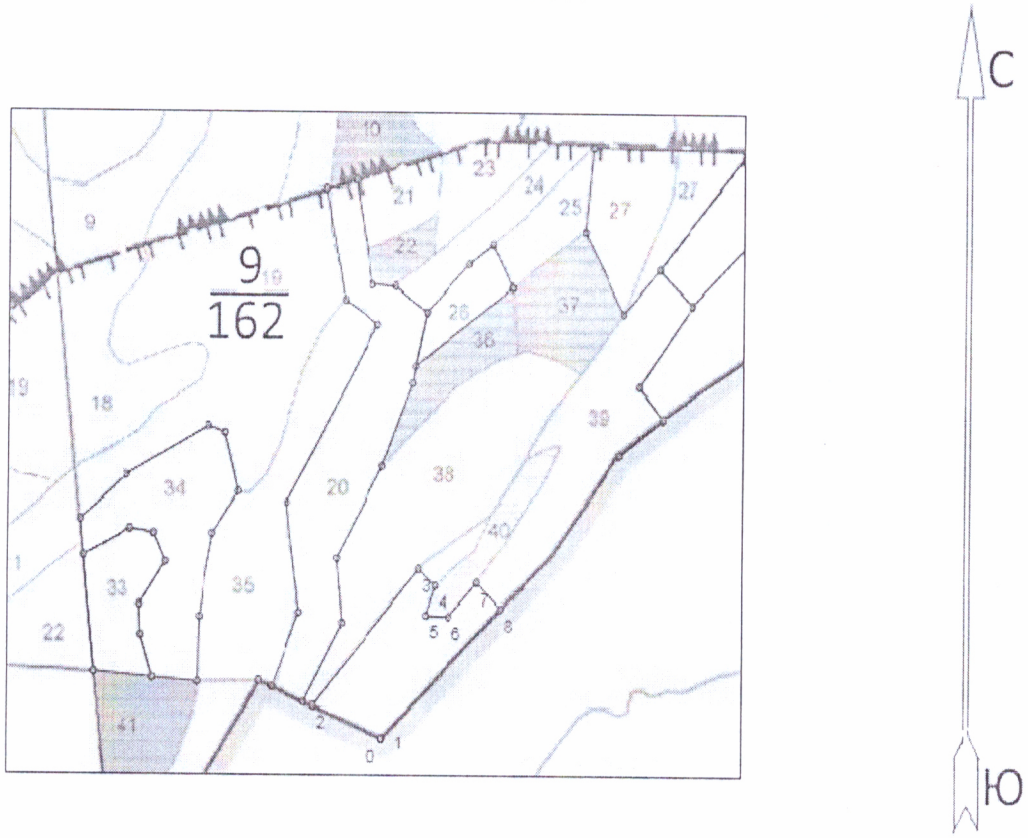
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	11	4	1														16	
20	71	6	3														80	
24	94	4	2			4					12		2				118	2,4
28	107	3	3			5					18		1				137	3,1
32	111	5	3			5					11		1				136	2,2
36	97	3	1			6					13		2				122	2,7
40	67					7					4						78	1,4
44	41					4					1		1				47	0,8
48	21					3											24	0,4
52	4					1											5	0,1
56	1					1											2	0,1
60																		
Итого шт	625	25	13			36					59		7				765	102,0
Итого %	81,7	3,3	1,7			4,7					7,7		0,9				100	13,3
Итого м³	617	15	8,2			51,2					52,2		6,7				750	110,1
Итого %	82,2	2	1,1			6,8					7		0,9				100	14,7

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Субъект **Смоленская обл.** Лесничество (лесопарк) **Велижское**
Участковое лесничество **Верховское** Урочище (лесная дача)
Квартал 9 Выдел 39 Вид СОМ ВСР Площадь СОМ 3га.

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта					Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
	№ ленты,	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь,					
39	сплошной перечет				3	0 - 1		ЮВ90°.00'		
						1 - 2		СЗ68°.00'	119	
						2 - 3		СВ40°.30'	256	
						3 - 4		ЮВ49°.30'	35	
						4 - 5		ЮЗ18°.30'	44	
						5 - 6		ЮВ87°.00'	36	
						6 - 7		СВ42°.30'	66	
						7 - 8		ЮВ47°.00'	52	
						8 - 1		ЮЗ45°.00'	264	
					3,00					

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись Розова

Дата составления документа _____ Телефон 8-910-115-46-45

Приложение 2

Таксационное описание

ООО"Циклон" Велижское лес-во Верховское уч.л-во (бывш.Верховское л-во)
НЕРЕСТООХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ

Квартал: 9

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Полнота	Класс бонитета	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3	На га	Общий по выдел.	Запас на выделе, м3 Сухостой	Ред.	Единицы дер.	Захламленность	Общий	Хозяйственные распоряжения
		Б		23	24												155	2
		подрост: 10Е (15) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ повреждение ВЕТРОВАЛОМ,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ,ЕЛЬ,СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРОЕД ТИПОГРАФ																
35	5,4	7С2Е1Б	1 С	85	27	26	5	3	1	Ч	,7	340	1836	1285	1			54
			26 Е		24	24				В3				367	1			
			Б	60	20	18								184	2			
		подрост: 10Е (15) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: КУЛ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
36	1,5	лесные культуры 10С	1 С	51	19	18	3	2	1	Ч А3	,7	230	345	345				8
		подрост: 10Е (15) 3,0 м, 0,5 тыс.шт/га подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
37	2,2	лесные культуры 7С1Е2Б	1 С	64	25	26	4	2	1	БР	,7	340	748	523		11		
			25 Е		25	24				А2				75				
			Б		24	22								150				
		подрост: 10Е (15) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА																
38	6,8	8С1Е1Б	1 С	70	27	32	4	2	1А	Ч	,7	370	2516	2013		34		34
			27 Е		26	30				В3				252				
			Б	55	26	26								251				
		подрост: 10Е (10) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ																
39	7,9	5Б2ОС2С1Е	1 Б	60	26	32	6	2	1	Ч	,7	250	1975	987	2	40		79
			26 ОС		27	36				В3				395	4			
			С		27	30								395	1			
			Е		26	28								198	1			
		подрост: 10Е (15) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ повреждение ВЕТРОВАЛОМ,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ,ЕЛЬ,СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРОЕДЫ ТИПОГРАФ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
40	1,0	БОЛОТО НИЗИННОЕ,ОСОКОВОЕ,мощность торфа 0,3 м,зарастание 30% ИВА КУСТАРНИК.																
41	2,5	лесные культуры 7Е2Б1ОС	1 Е	51	15	14	3	2	2	Ч	,9	220	550	385	2			ПРОРЕЖИВ.1 С 20%
			16 Б		17	14				В3				110	2			
			ОС		18	16								55	3			

Копия верна

Яшинова Т.