

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 декабря 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 402

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
Беляевское (С)	С-3 "Белявский"	18	6	9,00

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,00 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,00 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия выборочная санитарная рубка 2015г.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены в Беляевском участковом л-ве в кв. 18 выд. 6 на пл. 2,24 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Беляевское	С-з "Беляевский"		2,24	ветровал(821), короед типограф(343), смоляной рак(371), трутовик ложный осиновый (358)
Итого:			2,24	

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	6,76
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:

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 2,24га., по состоянию насаждения назначена сплошная санитарная рубка на площади 2,24га., причина повреждения ветровал (821), короед типограф (343), смоляной рак (371), трутовик ложный осиновый (358).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 6,76га.

Дата проведения обследования 20.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Розова Вера Владимировна

Подпись

Т. Розова

*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)
проведенная рубка (ВСР-2015г.

Бедомость 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)
короед типограф(343), смоляной рак(371), трутовик ложный осиноый(358)

в том числе:

Заселено(отработано) стволловыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	64,9	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	16,9	слабая
трутовик ложный осиноый	ОС	42,3	сильная

2.3 Выборке подлежит 54,0 % деревьев

в том числе:

ослабленных	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	%	(причины назначения)
усыхающих	8,3 %	(причины назначения) короед типограф (343)
свежий сухостой	18,6 %	
в том числе:	%	
свежий ветровал	27,1 %	
свежий бурелом	%	
старый ветровал	%	
в том числе:	%	
старый бурелом	%	
старый сухостой	%	
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
Беляевское (С)	С-з "Белявский"	18	6	9,00	ССР	2,24	С	526	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 (205), короед типограф (609), смоляной рак(805)

Дата проведения обследования 20/09-2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования _____

ФИО Розова Вера Владимировна 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 обл.

Лесничество (лесопарк) Велижское

участковое лесничество Беляевское (С) Квартал 18 Выдел 6
Площадь 2,24 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ; 4 состав ; 4С4Е1Б1ОС возраст ; 70 бонитет ; 1

полнота ; 0,5 запас на га ; 235 кбм возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал 2015г., короед типограф 2015-2017г., смоляной рак 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 2,24га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна

Подпись 

Дата составления документа: 01.12.2017

Телефон 8-910-115-46-45

Порода-1		СОСНА			ведомость перечёта деревьев													Кв 18 выдб	
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																			
12																			
16		4	3	2			6					7						22	59,1
20		8	5	7	2		9					16						47	57,4
24		20	5	4	1		7					20						57	49,1
28		18	7	6	2		7					13						53	41,5
32		9	4	6	1		8					14						42	54,8
36		10	4	2			4					8						28	42,9
40		6	2	2	1		5											16	37,5
44		6	1				2											9	22,2
48		2		1														3	
52		2	1															3	
56																			
60																			
Итого шт		85	32	30	7		48					78						280	133,0
Итого % шт		30,4	11,4	10,7	2,5		17,1					27,9						100	47,5
Итого м³		73,8	24,8	21,3	4,8		34,7					46,3						205,7	85,8
Итого %		35,9	12,0	10,4	2,3		16,9					22,5						100	39,4
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																			
12		5																	5
16		14	4	3			6		4									31	32,3
20		22	3	5			11		9				8	7				65	53,8
24		19	8	4			15		10				9	10				75	58,7
28		10	5	5			13		11				7	7				58	65,5
32		3	1	2			7		9				7	9				38	84,2
36		4	2				4		4				2	4				20	70,0
40		3		1			3		1					2				10	60,0
44		2					2		2					1				7	71,4
48		2							1									3	33,3
52																			
56																			
60																			
Итого шт		84	23	20			61		51				33	40				312	185,0
Итого %		26,9	7,4	6,4			19,6		16,3				10,6	12,8				100	59,3
Итого м³		50,0	13,1	11,6			43,7		39,9				22,1	32,6				212,9	138,3
Итого %		23,5	6,2	5,4			20,5		18,7				10,4	15,3				100	64,9
Порода-3		БЕРЕЗА			1 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																			
12		5																	5
16		7	2																9
20		14	4									6						24	25,0
24		10	4									10						24	41,7
28		7	3									8						18	44,4
32		5	1									4						10	40,0
36		1										5						6	83,3
40												2						2	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт		49	14									35						98	35,0
Итого %		50	14,3									35,7						100	35,7
Итого м³		21,4	6,4									25						52,8	25,0
Итого %		40,5	12,2									47,3						100	47,3

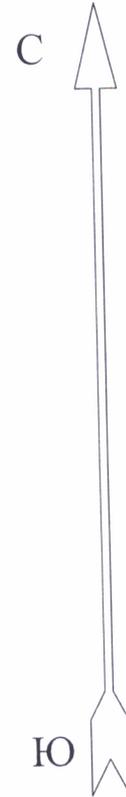
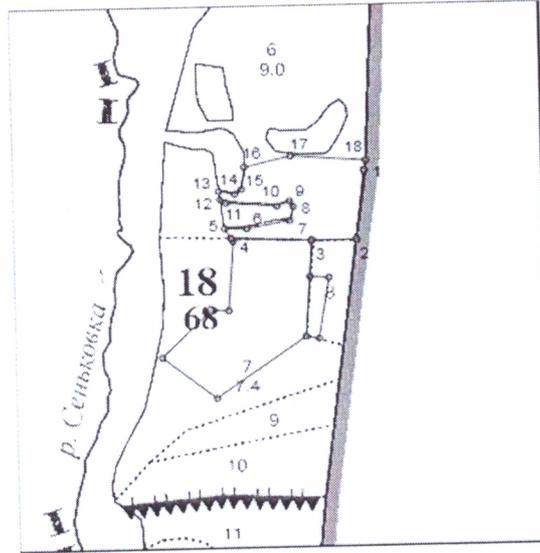
Порода-4		ОСИНА II домость перечёта деревьев															Кв 18 выдб		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
	1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з			о
8																			
12																			
16																			
20		5	3															11	27,3
24		7	2															15	40,0
28		6	1					5										16	56,3
32		2						6										13	84,6
36		1						4										8	87,5
40								3										4	100,0
44								2										2	100,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт		21	6					20										69	42,0
Итого %		30,4	8,7					29										100	60,9
Итого м³		12,3	2,6					23,3										55,1	40,3
Итого %		22,3	4,7					42,3										100	73,0

ВСЕГО на пробной площади 2,24га

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
8																			
12		10																	10
16		25	9	5		6	6	4					7					62	3,0
20		49	15	12	2	11	9	9					25	8	7			147	9,4
24		56	19	8	1	15	7	10					36	9	10			171	11,6
28		41	16	11	2	13	12	11					25	7	7			145	10,1
32		19	6	8	1	7	14	9					23	7	9			103	9,2
36		16	6	2		4	8	4					16	2	4			62	5,0
40		9	2	3	1	3	8	1					3		2			32	2,4
44		8	1			2	4	2							1			18	1,2
48		4		1				1										6	0,1
52		2	1															3	
56																			
60																			
Итого шт		239	75	50	7	61	68	51					135	33	40			759	395,0
Итого %		31,5	9,9	6,6	0,9	8	9	6,7					17,8	4,3	5,3			100	52,0
Итого м³		157	46,9	32,9	4,8	43,7	58,1	39,9					88,2	22,1	32,6			527	289,4
Итого %		30	8,9	6,2	0,9	8,3	11	7,6					16,7	4,2	6,2			100	54,0

Абрис участка
 Субъект Смоленская обл. Лесничество (лесопарк) Велижское
 Участковое лесничество Беляевское (С) Урочище (лесная дача) С-з "Белявский"
 Квартал 18 Выдел 6 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 2,24га.

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				
6	сплошной перечет				2,240	1 - 2	55.47215 30.90523	Ю37°.00'	115
						2 - 3	55.47112 30.90501	Ю389°.30'	68
						3 - 4	55.47112 30.90393	С387°.30'	122
						4 - 5	55.47117 30.90199	С331°.30'	19
						5 - 6	55.47132 30.90183	ЮВ88°.30'	34
						6 - 7	55.47131 30.90237	СВ79°.30'	67
						7 - 8	55.47142 30.90341	СВ14°.00'	24
						8 - 9	55.47162 30.90350	С330°.00'	11
						9 - 10	55.47171 30.90342	Ю366°.30'	21
						10 - 11	55.47164 30.90311	С385°.00'	78
						11 - 12	55.47170 30.90188	С360°.00'	11
						12 - 13	55.47175 30.90173	С36°.00'	14
						13 - 14	55.47187 30.90170	ЮВ79°.00'	25
						14 - 15	55.47183 30.90209	СВ54°.00'	13
						15 - 16	55.47190 30.90226	СВ7°.30'	37
						16 - 17	55.47223 30.90234	СВ76°.30'	73
						17 - 18	55.47238 30.90346	ЮВ85°.30'	115
						18 - 1	55.47230 30.90528	Ю310°.00'	17
Итого				2,24					

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись Розова

Дата составления документа 01.12.2017

Телефон

8-910-115-46-45

Лесничество		Беляевский Беляевское		Категория защитных лесов										Нерестохранные полосы лесов		Квартал							
№	Площадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы:	Пре:	Воз:	Ди:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырорасл.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес. МЗ				
де:	ла:	га	ост	и	та	ш	ра	со:	ам:	с	ла:	ни:	леса	Сумм:	на:	Общий:	в:	т:	ч:				
ка:	о	после:	вом:	У:	я-	по:	ст:	та:	ет:	во:	во:	те:	ТЛУ	а:	пл:	по:	то:	стоя:	дин:				
е:	г.	не:	зале:	с:	са:	да:	р:	ас:	ас:	т:	та:	та:	ей:	оша:	1	на:	сос:	ва:	дер:				
Хар:	лесных	культур	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки			
Кадастр:	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки			
1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:	24:

1 7,9 40ЛС2В20С1Е1С 1 20 ОЛС 35 15 16 4 2 2 ЕДРЧ 0,6 18 142 57 4
 Б 24 26 29 2
 ОС 24 28 28 4
 Е 22 24 14 1
 С 26 30 14 1

2 3,1 4В10С1С10ЛС3Е 1 23 Б 60 24 24 6 2 1 ЕСЛ 0,6 20 62 25 2
 ОС 26 30 6 4
 С 25 30 6 1
 ОЛС 15 16 6 4
 Е 21 22 19 1

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: КРЛ Р средний
 повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком

3 1,5 40ЛС4В10С1Е 1 21 ОЛС 40 16 16 4 2 2 ЕСЛ 0,6 19 29 12 4
 Б 24 26 11 2
 ОС 24 28 3 4
 Е 25 30 3 1
 Б 24 26

4 1,3 5Е2С20С1В 1 24 Е 70 24 26 4 2 1 ЕЧ 0,6 27 35 17 1
 С 24 28 7 1
 ОС 25 30 7 4
 Б 24 26 4 2

подрост: 10Е (20) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: КРЛ Р средний
 повреждение фитовредителями, Ель, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, еловой губкой повреждение фитовредителями, Сосна,
 СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянской повреждение фитовредителями, Осина, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком

Выбор. санрубк
10%

5 2,2 7С2Е1В 1 24 С 65 24 26 4 2 1 СЛ 0,7 29 64 45 1
 Е 22 24 13 1
 Б 25 22 6 2

Выбор. санрубк
10%

подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: КРЛ Р средний
 повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянской повреждение фитовредителями, Ель,

6 9,0 3С2Е1В10С2С1С 1 24 С 70 25 28 4 2 1 Ч 0,6 26 234 70 1
 Е 24 26 47 1
 Б 24 24 24 2
 ОС 25 28 23 4
 С 55 22 24 47 1
 С 90 26 32 23 1

Выбор. санрубк
10%

подрост: 8Е2В (25) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: КРЛ Р средний
 повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянской повреждение фитовредителями, Осина



Юлия Верина
 повреждение фитовредителями, Осина