

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.

Дата

14 октября

2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 725**

лесных насаждений

**Темкинского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Власовское		43	10	1.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1.0** га.

## 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:

Насаждение повреждено ветровалом (821)  
бурелом (822).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых 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)

2.3. Выборке подлежит **52.3** % деревьев от запаса,  
в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	<b>1.3</b> %
свежего ветровала	<b>37.6</b> %
свежего бурелома	<b>13.4</b> %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**3.24**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

**0.1**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

**0.3**

## 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
Власовское		43	10	1.0	ССР	1.0	Е	120	2018

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

Меры по обеспечению возобновления

**Создание лесных культур**

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

основная причина повреждения древесины

*Ветровал (821), бурелом (822).*

Дата проведения обследований

**20.09.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область						
Лесничество (лесопарк)	Темкинское						
Участковое лесничество	Власовское	Квартал	43	Выдел	10		
Площадь	1.0 га,						
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	1.0 га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЕСЛ	Состав	3Е2Е2СЗБ	Возраст	90	Бонитет	1
Полнота	0.3	Запас на га	120	Возобновление	отсутствует		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2016 году.*

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.  
Назначается сплошная санитарная рубка на  
площади 1.0 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

" // " декабря 2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого: **СКС 3.24** квартал 43 **выдел 10**

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. подлежат 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											7						7	100.0
12											18						26	69.2
16	5	3									21						38	60.5
20	7	8				2					32						58	58.6
24	17	7				2					28						43	65.1
28	10	5									12						32	37.5
32	12	8									6						16	37.5
36	9	1																
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
<b>Итого</b>	60	32				4					124						220	128
Итого % от числа стволов	27.3	14.5				1.8					56.4						100.0	58.2
Запас, куб.м.	40.2	18.4				1.6					62.7						122.9	64.3
Итого, % от запаса	32.7	15.0				1.3					51.0						100.0	52.3

Порода: **Ель** СКС 3.69

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. подлежат 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	8	1				1					20						30	70.0
28	5	1									19						25	76.0
32	6	2									8						16	50.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
<b>Итого</b>	19	4				1					47						71	48
Итого % от числа стволов	26.8	5.6				1.4					66.2						100.0	67.6
Запас, куб.м.	12.7	3				0.5					29.6						45.8	30.1
Итого, % от запаса	27.7	6.6				1.1					64.6						100.0	65.7

Порода: **Ель** СКС 3.35

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. подлежат 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											6						6	100.0
16	5	3									18						26	69.2
20	4	6				2					16						28	64.3
24	6	4				1					2						13	23.1
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
<b>Итого</b>	15	13				3					42						73	45
Итого % от числа стволов	20.6	17.8				4.1					57.5						100.0	61.6
Запас, куб.м.	5.2	4.5				1.1					9.8						20.6	10.9
Итого, % от запаса	25.3	21.8				5.3					47.6						100.0	52.9

Порода: **Сосна** СКС **3.01**

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. подлежат 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																		1	100.0
12																			
16																			
20																		5	100.0
24																		10	40.0
28	3	3																10	30.0
32	2	5																3	33.3
36	1	1																	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	6	9																14	14
Итого % от числа стволов	20.7	31.0																48.3	48.3
Запас, куб.м.	5	7.7																9	9.0
Итого, % от запаса	23.0	35.5																41.5	41.5

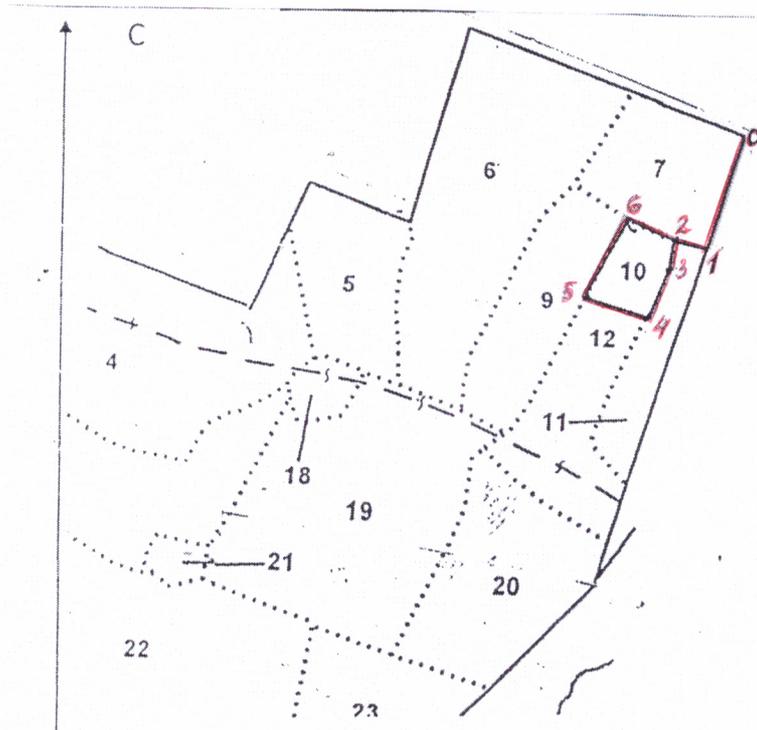
Порода: **Береза** СКС **2.73**

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. подлежат 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	3	2																10	50.0
24	3	2																10	50.0
28	2	1																8	62.5
32	4	1																6	16.7
36	8																	13	38.5
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	20	6																21	21
Итого % от числа стволов	42.5	12.8																44.7	44.7
Запас, куб.м.	17.3	3.2																14.3	14.3
Итого, % от запаса	49.7	9.2																41.1	41.1

### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Темкинское**  
 Участковое лесничество **Власовское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **43** Выдел **10** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 1.0 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
10	Сплошной перечет				1.0

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	54.97867	34.75931	ЮЗ:15	165
1-2	54.97758	34.76042	СЗ:77	56
2-3	54.97725	34.75931	ЮВ:23	25
3-4	54.97692	34.75928	ЮЗ:19	94
4-5	54.97692	34.75878	СЗ:75	93
5-6	54.97711	34.75853	СВ:26	127
6-2	54.97733	34.75853	ЮВ:64	61

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись

Дата составления документа

" 11 " декабря 2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

Лесничество: Темкинское лесничество, Участковое лесничество: Власовское  
 Арендатор: ООО "Смоленское ЛХПО"

№ Выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок	Яльгит	Эльга	Волос	Высокий	Диаметр	Класс	Группа	Вид	Тип леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов										Хозяйственные мероприятия	Квартал		
												Полоса	Полоса	Полоса	Полоса	Полоса	Полоса	Полоса	Полоса	Полоса	Полоса			Полоса	Полоса
1	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	43	
9	3,4	Культ. лесные 5Е4Б10С	2	18	Е	50	18	16	3	9	средний	28	28	1											
		7Е3С	ед			70	24	26		4														Прореживание 30%	
		КРЛ+Р+ЛЩ	подлесок			90	27	32			редкий														
10	1,0	3Е2Е2С3Б	1	26	Е	90	27	36	5	4	1	ЕСЛ С2	3	12	12	4	1	3	10	5				Сплош. санрубка 100% Созд. л./культ.	
		КРЛ+Р+ЛЩ	подлесок			60	23	24			средний														
			ветровалом поврежд. порода-Е ; буреломом поврежд. порода-С ;			70	27	28			редкий														Прореживание 30%
11	1,8	Культ. лесные 3Е3Б10ЛС	1	13	Е	22	9	18	2	1	1	ЕСЛ С2	8	14	25	8	3	2	3						Прореживание 30%
		КРЛ+Р+ЛЩ	подлесок			45	17	18			редкий														
			ветровалом поврежд. порода-Е ; буреломом поврежд. порода-С ;			20	12	10			редкий														
12	3,5	4Е3С3Б	1	28	Е	90	27	30	5	4	1	ЕСЛ С2	6	29	102	41	1	1							Равн. пост. руб. 20%
		КРЛ+ЛЩ	подлесок			28	36	30			редкий														Проходн. рубка 30%
			ветровалом поврежд. порода-Е ; буреломом поврежд. порода-С ;			28	30				редкий														Равн. пост. руб. 30%
13	3,2	Культ. лесные 5Е1С4Б	1	19	Е	49	18	16	3	2	1	ЕСЛ С3	9	26	83	42	2	2							Проходн. рубка 30%
			подлесок			20	18				редкий														Равн. пост. руб. 30%
14	7,5	6В30С1Е	1	27	Б	75	27	26	8	4	1	Ч В3	4	16	120	72	2	4							Проходн. рубка 30%
		10Е КРЛ+Р+ЛЩ	подлесок			28	36	26			редкий														Проходн. рубка 30%
			ветровалом поврежд. порода-Е ; буреломом поврежд. порода-С ;			30	10	10			редкий														Проходн. рубка 30%
15	3,6	Культ. лесные 6Е1С3Б	1	19	Е	50	18	16	3	2	1	Еч В3	9	25	90	54	2	2							Проходн. рубка 30%
		КРЛ+Р	подлесок			20	18				редкий														Проходн. рубка 30%
16	4	5В30ЛС2Е	1	6	Б	10	6	6	1	1	1	ЕСЛ С3	5	2	1										Проходн. рубка 30%



*Канцелярия: Аляксей (Маслако)*