

**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 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 406**

лесных насаждений

**Холм-Жирковского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Владимирское		22	1	48.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **48.8** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 48.8 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 на площади 2.1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Владимирское			2.1	Ветровал (881), бурелом (882), трутовик ложный осиновый (358).
Итого:			2.1	

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	46.7
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:

Год лесоустройства 2008.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 2.1 га.


По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 2.1 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882), трутовик ложный осиновый (358).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 46.7 га.

Дата обследования 13.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

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

## 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 (881)  
бурелом (882), трутовик ложный осиновый (358).

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	48.7	сильная

2.3. Выборке подлежит

64.9 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных % (причины назначения)  
 усыхающих % (причины назначения)  
 свежего сухостоя 19.9 %,  
 свежего ветровала 23.7 %  
 свежего бурелома 21.3 %  
 старого сухостоя %  
 старого ветровала %  
 старого бурелома %  
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

3.67

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

0.2

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
Владимирское		22	1	48.8	ССР	2.1	Б	441	2017

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 (881), бурелом (882), трутовик ложный осиновый (358).*

Дата проведения обследований

*13.09.2017г.*

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)	Холм-Жирковское						
Участковое лесничество	Владимирское	Квартал	22	Выдел	1		
Площадь	48.8	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	2.1	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЕСЛ	Состав	6Б4ОС+Е+ЛП	Возраст	65	Бонитет	1
Полнота	0.7	Запас на га	210	Возобновление	отсутствует		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2017 году, поражено трутовиком ложным осиновым.*

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 2.1 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

01. 12. 2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого: СКС 3.67 квартал 22 выдел 1

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	15	4				7					33						59	67.8
24	20	7	2			3					37						69	58.0
28	26	7	1			15					54						103	67.0
32	26	5	1			11					39						82	61.0
36	43	7	1			17					45						113	54.9
40	12	2				11					29						54	74.1
44						8											8	100.0
48						7											7	100.0
52																		
56																		
60																		
Итого	142	32	5			79					237						495	316
Итого % от числа стволов	28.6	6.5	1.0			16.0					47.9						100.0	63.9
Запас, куб.м.	125.1	25.7	3.8			87.9					198.5						441	286.4
Итого, % от запаса	28.4	5.8	0.9			19.9					45.0						100.0	64.9

Порода: Береза СКС 3.53

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	11	4									24						39	61.5
24	13	7	2								30						52	57.7
28	19	7	1								36						63	57.1
32	18	5	1								32						56	57.1
36	21	7	1								28						57	49.1
40	5	2									27						34	79.4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	87	32	5								177						301	177
Итого % от числа стволов	28.9	10.6	1.7								58.8						100.0	58.8
Запас, куб.м.	72.9	25.7	3.8								152.6						255	152.6
Итого, % от запаса	28.6	10.1	1.5								59.8						100.0	59.8

Порода: Осина СКС 3.92

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	4					7					9						20	80.0
24	6					3					7						16	62.5
28	7					15					17						39	82.1
32	5					11					7						23	78.3
36	22					17					16						55	60.0
40	7					11					2						20	65.0
44						8											8	100.0
48						7											7	100.0
52																		
56																		
60																		
Итого	51					79					58						188	137
Итого % от числа стволов	27.1					42.0					30.9						100.0	72.9
Запас, куб.м.	48.6					87.9					44.1						180.6	132.0
Итого, % от запаса	26.9					48.7					24.4						100.0	73.1

Порода: Ель СКС 1.00

квартал 22 выдел 1

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	1																	
28																	1	
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3																3	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	2.7																2.7	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: Липа СКС 3.67

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																		
28																		
32	1																1	100.0
36																	1	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	1										2						3	2
Итого % от числа стволов	33.3										66.7						100.0	66.7
Запас, куб.м.	0.9										1.8						2.7	1.8
Итого, % от запаса	33.3										66.7						100.0	66.7

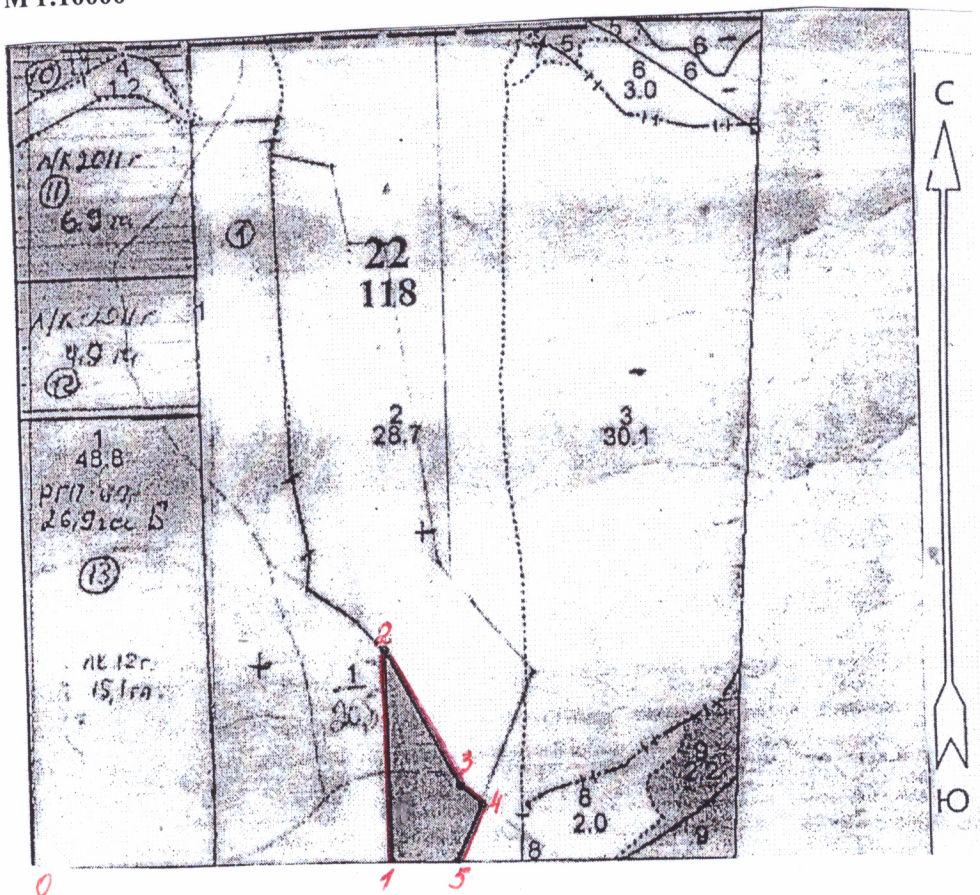




### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**  
 Участковое лесничество **Владимирское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **22** Выдел **1** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 2.1 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	Сплошной пересчет				2.1

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
	X	Y		
0-1	55.69581	33.40396	ЮВ:89°	500
1-2	55.69601	33.40672	С:0°	297
2-3	55.69892	33.40689	ЮВ:27°	215
3-4	55.69675	33.40747	ЮВ:47°	40
4-5	55.69668	33.40817	ЮЗ:25°	91
5-1	55.69617	33.40811	СЗ:88°	87

Условные обозначения

— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись

Дата составления документа

01.12.2017г

Телефон

8-4812-64-25-27

Выд.:Яр:Сос- :Воз:Н,:Д,:Кл: Тип :Вон: G:З/га: по :Т:Сух:Зах: Хозрас-  
 Площ: :тав :раст м:см:Гр: ТЛУ :Пол: :З/вд:пор.: :Ед.:о/л:поряжения

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЛЕСА ВОДООХРАННЫХ ЗОН

Прогалина										
5	Е				ЕСЛ	2				Естеств. за
0,5					СЗ					
Целевая порода Е										
Лесные культуры										
6	1	10Е	50	16	18	3	ЕСЛ	2	10	30
3,0						2	СЗ	0,4	30	Проход. руб
	5	5Б	45	20	18			0,7	19	Выб. 30%
		50С							57	28
8 Болото										
2,0										
Низинное, ОСОКОВОЕ, торф. слой 0.3м, зарастание В 40%										
9	1	5Б	50	24	20	5	ЕПРЧ	1	17	19
2,2		30С				2	С4	0,5	37	11
		2Е								7
12 Река										
0,1										
ширина 4.0м, длина 0.3км										
13 Прочие трассы										
0,2										
ширина 8.0м, длина 0.2км, ЗАРОСШАЯ										
Итого по категории защитности										
8,0									124	

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

1	1	6Б	65	25	22	7	ЕСЛ	1	21	615	2
48,8		40С	25	28	4	СЗ	0,7		1025	410	3
		+Е									
		+ЛП									

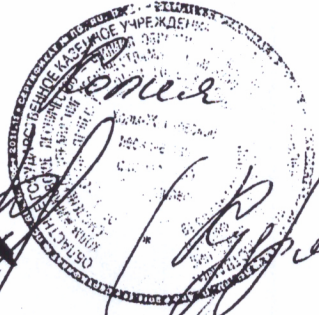
Целевая порода Е										
Насажд. ест. происх. с л/культурами под пологом										
2	1	5Б	50	23	20	5	ЕСЛ	1	21	302
28,7		50С				2	СЗ	0,7	603	301
	2	10Е	23	11	12			0,4	6	172
										172

Лесные культуры										
3	1	5Б	50	16	18	3	ЕСЛ	2	23	347
30,1		3Б	20	20	20	2	СЗ	0,8	692	207
		20С	20	24						138
4	1	7Б	15	7	10	2	ЕДМ	2	2	2
1,2		30С				1	С4	0,5	2	

Прогалина										
7	Е					ЕСЛ	2			Естеств. за
0,4						СЗ				

Целевая порода Е										
10 Дорога										
0,6										
ширина 4.0м, длина 1.6км, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ										
11 Просеки квартальные										
0,2										Разрубка

ширина 2.0м, длина 1.1км, ВЫДЕЛ ПРОЕЗЖИЙ										
ширина 2.0м, длина 1.1км, ЗАРОСШАЯ, хозмер. на 1.0км										
Итого по категории защитности										
110,0									2494	
Итого по кварталу										
118,0									2618	
Запас сырораствующего леса по составляющим породам										

  
 Верня  
 (Гурьев В.Е.)