

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 № 404**

лесных насаждений

**Угранского
Смоленской области**

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Знаменское сельское	АОЗТ "Желанья"	46	7	5.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **5.2** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.84 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия Несоответствие натуральных показателей материалам лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.84 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Знаменское сельское	АОЗТ "Желанья"		0.84	Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			0.84	

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	
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 2014.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади **0.84 га.**

По состоянию насаждений назначается сплошная санитарная рубка на площади **0.84 га** по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Лесопатологический выдел площадью **4.36 га** является площадью, где древостой отсутствует либо оформление по нему материалов заказчиком не заявлялось.

Дата обследования **19.10.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Наумов Вячеслав Викторович

Подпись Наумов

*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:

Несоответствие натуральных показателей материалам лесоустройства

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).

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 63.6 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%
свежего ветровала	57.3 %
свежего бурелома	4.7 %
старого сухостоя	1.6 %
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

3.55

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

0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.5

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, кубм	Крайние сроки проведения
Знаменское сельское	АОЗТ "Желанья"	46	7	5.2	ССР	0.84	Е	193	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

2016

основная причина повреждения древесины

Ветровал (881), бурелом (882).

Дата проведения обследований **19.10.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наумов Вячеслав Викторович

Подпись Наумов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Смоленская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Угранское"/>						
Участковое лесничество	<input type="text" value="Знаменское сельское АОЗТ \" желанья\""=""/>	Квартал	<input type="text" value="46"/>	Выдел	<input type="text" value="7"/>		
Площадь	<input type="text" value="5.2"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.84"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="5Е5Б+ОС"/>	Возраст	<input type="text" value="65"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.6"/>	Запас на га	<input type="text" value="230"/>	Возобновление	<input type="text" value="Отсутствует"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2017 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 0.84 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наумов Вячеслав Викторович

Подпись Наумов

Дата составления документа

27.11.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

пл. 0.84 га

Итого:

СКС 3.55

квартал 46

выдел 7

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	10																	19	29
16	34	1																45	80
20	33	2																71	106
24	22	1						2										41	66
28	17																	31	48
32	12									1								21	34
36	5									1								12	18
40	4																	7	11
44	1																		1
48																			
52	1																		1
56																			
60																			
Итого	139	4								4								247	394
Итого % от числа стволов	35.3	1.0								1.0								62.7	100.0
Запас, куб.м.	69.7	1.3								3.1								121.2	195.3
Итого, % от запаса	35.7	0.7								1.6								62.0	100.0

Порода: Ель

СКС 3.45

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	3																	14	17
16	21	1																31	53
20	20	2																35	57
24	11	1																18	30
28	11																	16	27
32	5																	11	16
36	3																	4	7
40	2																	4	6
44	1																		1
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	77	4																133	214
Итого % от числа стволов	36.0	1.9																62.1	100.0
Запас, куб.м.	38.8	1.3																62.3	102.4
Итого, % от запаса	37.9	1.3																60.8	100.0

Порода: Береза

СКС 3.72

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	7																	5	12
16	13																	14	27
20	13																	36	49
24	11							2										23	36
28	6																	15	21
32	7									1								10	18
36	2									1								7	10
40	2																	3	5
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	61									4								113	178
Итого % от числа стволов	34.3									2.2								63.5	100.0
Запас, куб.м.	28.4									3.1								57.7	89.2
Итого, % от запаса	31.8									3.5								64.7	100.0

Порода: Осина

СКС 2.26

квартал 46

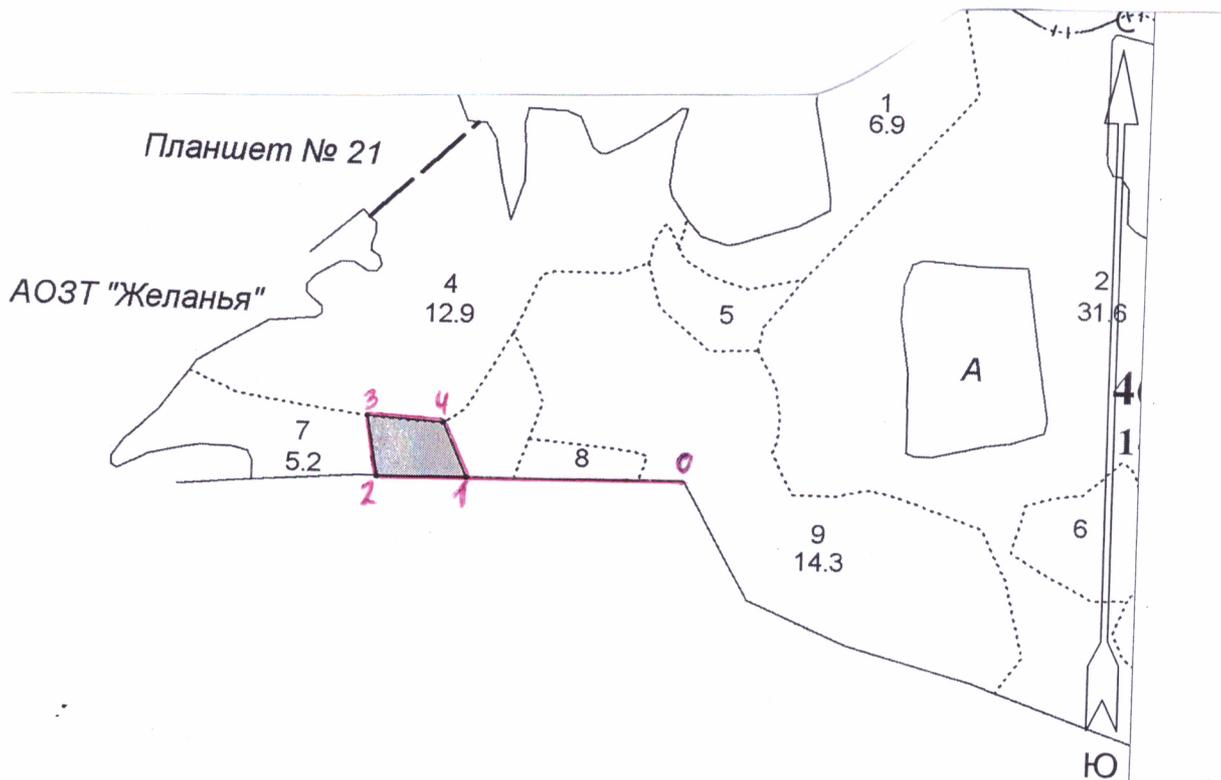
выдел 7

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																		
36											1						1	100.0
40																		
44																		
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	1										1						2	100
Итого % от числа стволов	50.0										50.0						100.0	100.0
Запас, куб.м.	2.5										1.2						3.7	1.2
Итого, % от запаса	67.6										32.4						100.0	32.4

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Угранское**
 Участковое лесничество **Знаменское сельское** Урочище (лесная дача) **АОЗТ "Желанья"**
 Квартал **46** Выдел **7** Вид СОМ **ССР** Площадь СОМ **0.84 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	Сплошной перече́т				0.84

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0 - 1	54.74131	34.47158	ЮЗ: 89° 00'	285
1 - 2	54.74167	34.46722	ЮЗ: 89° 00'	118
2 - 3	54.74194	34.46556	СЗ: 10° 00'	83
3 - 4	54.74278	34.46556	ЮЗ: 86° 00'	100
4 - 1	54.74250	34.46694	ЮЗ: 24° 00'	80

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наумов Вячеслав Викторович

Подпись Наумов

Дата составления документа

27.11.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

аксидент АИП кондомов В. М.

Знаменское сел. в АОЗТ "Желанья"

№ выдела	Состав выдела	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип леса	Эксплуатационные НЕСА									
								Класс	Запас сырья	Класс	Запас на выдел						
1	6,9 9В10С+Е	1 24 Б	55	24 22	6 3 1	ЕСЛ	0,7	21	145	130 1	18	19	20	21	22	23	24
		ОС	40	24 28		СЗ				15 3							
		подрост: 10Е (25) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный															
		подлесок: КРЛ Р средний															
2	31,6 6БЗ0С10ЛЧ+Е	1 25 Б	60	25 26	6 3 1	ЕСЛ	0,7	23	727	436 1	18	19	20	21	22	23	24
		ОС	40	25 32		СЗ				218 4							
		ОЛЧ	40	24 26						73 2							
		подрост: 8Е2Д (25) 7,0 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный															
		подлесок: КРЛ Р средний															
		повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком															
3	10,6 6БЗ0ЛЧ10С	1 25 Б	60	25 26	6 3 1	ЕСЛ	0,7	23	244	146 2	18	19	20	21	22	23	24
		ОЛЧ	40	24 26		СЗ				73 2							
		ОС	40	25 32						25 3							
		подрост: 8Е2Д (25) 7,0 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный															
		подлесок: КРЛ Р средний															
		повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком															
4	12,9 9В1Е+ОС+ОЛЧ	1 20 Б	40	20 18	4 2 1	ЕСЛ	0,7	16	206	185 2	18	19	20	21	22	23	24
		Е	40	19 18		С2				21 1							
5	1,6 Болото	Низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 20% Береза															
6	2,2 7Е2В10С	1 22 Е	65	21 24	4 3 1	ЕСЛ	0,7	26	57	40 1	18	19	20	21	22	23	24
		Б	65	25 28		С2				11 2							
		ОС	65	25 32						6 4							
		повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком															
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ															
7	5,2 5ЕЗВ20С+ОЛЧ	1 23 Е	65	21 24	4 3 1	ЕСЛ	0,7	26	135	67 1	18	19	20	21	22	23	24
		Б	65	25 26		С2				41 2							
		ОС	65	25 32						27 4							
		подлесок: КРЛ Р редкий															
		повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком															
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ															
8	4ВЗ0С20ЛЧ1П+Е	1 24 Б	60	25 26	6 3 1	ЕЛРЧ	0,6	21	17	7 2	18	19	20	21	22	23	24
		ОС	60	25 30		С4				5 4							
		ОЛЧ	60	24 28						3 4							

Кривоша Вереса
Список лесов
ОАО "Желанья" (Р.Х.)