

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 № 405**

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	4	12.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **12.9** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9.2 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 9.2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Знаменское сельское	АОЗТ "Желанья"		9.2	Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			9.2	

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 9.2 га.

По состоянию насаждений назначается сплошная санитарная рубка на площади 9.2 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Лесопатологический выдел площадью 3.7 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 **73.8** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	69.8 %
свежего бурелома	3.8 %
старого сухостоя	0.2 %
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

3.96

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
Знаменское сельское	АОЗТ "Желанья"	46	4	12.9	ССР	9.2	Б	1334	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="4"/>		
Площадь	<input type="text" value="12.9"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.9"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="10Б+Е"/>	Возраст	<input type="text" value="40"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.6"/>	Запас на га	<input type="text" value="145"/>	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 9.2 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. 9.2 га
выдел 4

Итого: СКС 3.96

квартал 46

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	3										22						25	88.0
12	14	1									51						66	77.3
16	24	2						1			53						80	67.5
20	28	3									92						123	74.8
24	18										48						66	72.7
28	8										20						28	71.4
32	5										15						20	75.0
36											2						2	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	100	6						1			303						410	304
Итого % от числа стволов	24.4	1.5						0.2			73.9						100.0	74.1
Запас, куб.м.	32.8	1.4						0.2			96.1						130.5	96.3
Итого, % от запаса	25.1	1.1						0.2			73.6						100.0	73.8

Порода: Береза СКС 3.98

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	3										22						25	88.0
12	9	1									47						57	82.5
16	21	2						1			52						76	69.7
20	28	3									90						121	74.4
24	17										46						63	73.0
28	8										20						28	71.4
32	5										15						20	75.0
36											2						2	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	91	6						1			294						392	295
Итого % от числа стволов	23.2	1.5						0.3			75.0						100.0	75.3
Запас, куб.м.	31.4	1.4						0.2			94.0						127	94.2
Итого, % от запаса	24.7	1.1						0.2			74.0						100.0	74.2

Порода: Ель СКС 3.37

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											4						9	44.4
12	5										1						4	25.0
16	3										2						2	100.0
20											2						3	66.7
24	1																	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	9										9						18	9
Итого % от числа стволов	50.0										50.0						100.0	50.0
Запас, куб.м.	1.4										2.1						3.5	2.1
Итого, % от запаса	40.0										60.0						100.0	60.0

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2014	46	4	12.9	Эксплуатационные					9Б1Е+ОС+ОЛС+ОЛЧ	Б	40	20	18	ЕСЛ	С2	0.7	1	160				
Ф	2017	46	4	12.9	Эксплуатационные		1	9.2		10Б+Е	Б	40	20	18	ЕСЛ	С2	0.6	1	145	1	0.9		

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

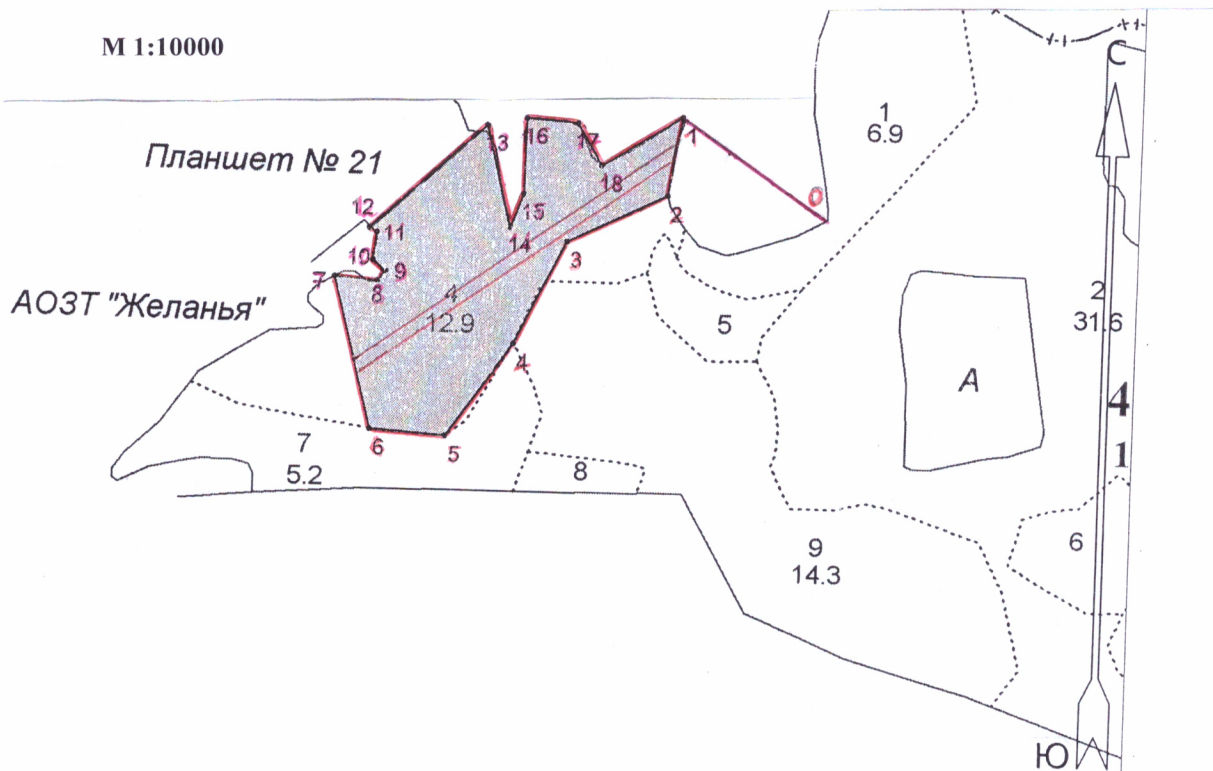
Наумов Вячеслав Викторович

Подпись Наумов

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Угранское**
 Участковое лесничество **Знаменское сельское** Урочище (лесная дача) **АОЗТ "Желанья"**
 Квартал **46** Выдел **4** Вид СОМ **ССР** Площадь СОМ **9.2 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	500	18		0.9

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0 - 1	54.74458	34.47447	СЗ: 57° 00'	235
1 - 2	54.74639	34.47194	ЮЗ: 9° 00'	107
2 - 3	54.74556	34.47139	ЮЗ: 64° 00'	148
3 - 4	54.74500	34.46944	ЮЗ: 26° 00'	153
4 - 5	54.74389	34.46806	ЮЗ: 35° 00'	151
5 - 6	54.74250	34.46694	СЗ: 86° 00'	100
6 - 7	54.74278	34.46556	СЗ: 15° 00'	205
7 - 8	54.74472	34.46556	ЮВ: 86° 00'	57
8 - 9	54.74472	34.46639	СВ: 38° 00'	16
9 - 10	54.74500	34.46667	СЗ: 50° 00'	22
10 - 11	54.74500	34.46639	СВ: 07° 00'	37
11 - 12	54.74528	34.46639	СЗ: 60° 00'	12
12 - 13	54.74528	34.46639	СВ: 47° 00'	208
13 - 14	54.74639	34.46833	ЮВ: 14° 00'	140
14 - 15	54.74528	34.46833	СВ: 20° 00'	48
15 - 16	54.74556	34.46861	СВ: 01° 00'	101
16 - 17	54.74639	34.46917	ЮВ: 87° 00'	68
17 - 18	54.74611	34.47000	ЮВ: 31° 00'	66
18 - 1	54.74556	34.47056	СВ: 58° 00'	126

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

