

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ Брянской области
«Выгоничское лесничество»
Г.Ф. Саськова

«22» марта 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3_14
лесных насаждений государственного казённого учреждения Брянской области
«Выгоничское лесничество»
Брянская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Выгоничское	ТНВ «Десна»	7	14	13,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Выгоничское б. ТНВ «Десна» кв. 7 выдел 14, площадь 13,2 га

Наземное | V |

Дистанционное

1.1. На площади 12,35 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

На площади 0,45 га и на площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: проведённые санитарно – оздоровительных мероприятия, неравномерная полнота, давность лесоустройства.

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

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,85 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Выгоничское	ТНВ «Десна»		0,45	Корневая губка, погодные условия
			0,4	
Итого:			0,85	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 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	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

- в 2010 и 2013 годах на площади выдела проведены санитарно – оздоровительные мероприятия (СОМ) – выборочная санитарная рубка деревьев, поражённых корневой губкой;
- на площади 12,35 га в устойчивом лесном насаждении с размером текущего отпада не превышающим двукратного размера естественного отпада назначение СОМ не требуется;
- на площади 0,45 га и на площади 0,4 га в лесных насаждениях с утраченной устойчивостью необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

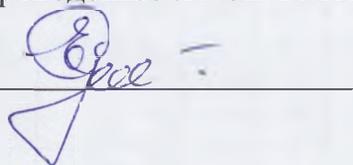
- надзор за оставшейся частью выдела и прилегающими насаждениями.

Агитационные мероприятия:

- использование наглядных пособий и средств массовой информации.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А. Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Брянская обл.
Выгоничское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Выгоничское.
ТНВ «Десна»

Но ме р кв ар та ла	Н о м е р д е л е в ы г а	Пл ощ а д е л е в ы г а	Це лев ые на з на ч е н и е л е с о в	Ка те го ри я за щ и т н ых л е с о в	Но ме р л е с о п а т о л о г и ч е с к о г о в ы д е л а	Пл ощ а д е л е в ы г а	Таксационная характеристика лесного насаждения									Чи сло д е р е в ь е в н а п р о б е д е н н ы е	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										При зна ки п о в р е ж д е н и я д е р е в ь е в	До ля п о в р е ж д е н н ых д е р е в ь е в, %	При чи на о с л а б л е н и я, п о в р е ж д е н и я	Под ле жи т р у б к е, %	Назначен ные мероприят ия		
							сос та в	п о р о д а	воз рас т	сре д н я вы со т а, м	сре д н ий ди а м е т р, см	ти п л е с а	по л н о т а	бо нит ет	за п а с, ку б м /г а		без п р и з н а к о в о с л а б л е н и я	ос л а б л е н н ы е	сил ь но ос л а б л е н н ы е	ус ых ж и щ и е	све ж и су х о ст ой	ста ры су х о ст ой	све ж и вет ро в ал	ста ры вет ро в ал	све ж и бу р е л ом	ста ры бу р е ло м					ава ри й н ые д е р е в ь е	вид	пло щадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
7	14	13,2	Защитные леса	Леса, рас. в степях, лесост. и др.	143	12,35	10С	С	65	24	26	ОР Л С2	0,7	1	310		70	25	2	1	1	1									Надзор	12,35	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

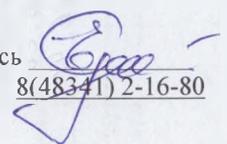
Ерохин С.А.

Дата составления документа

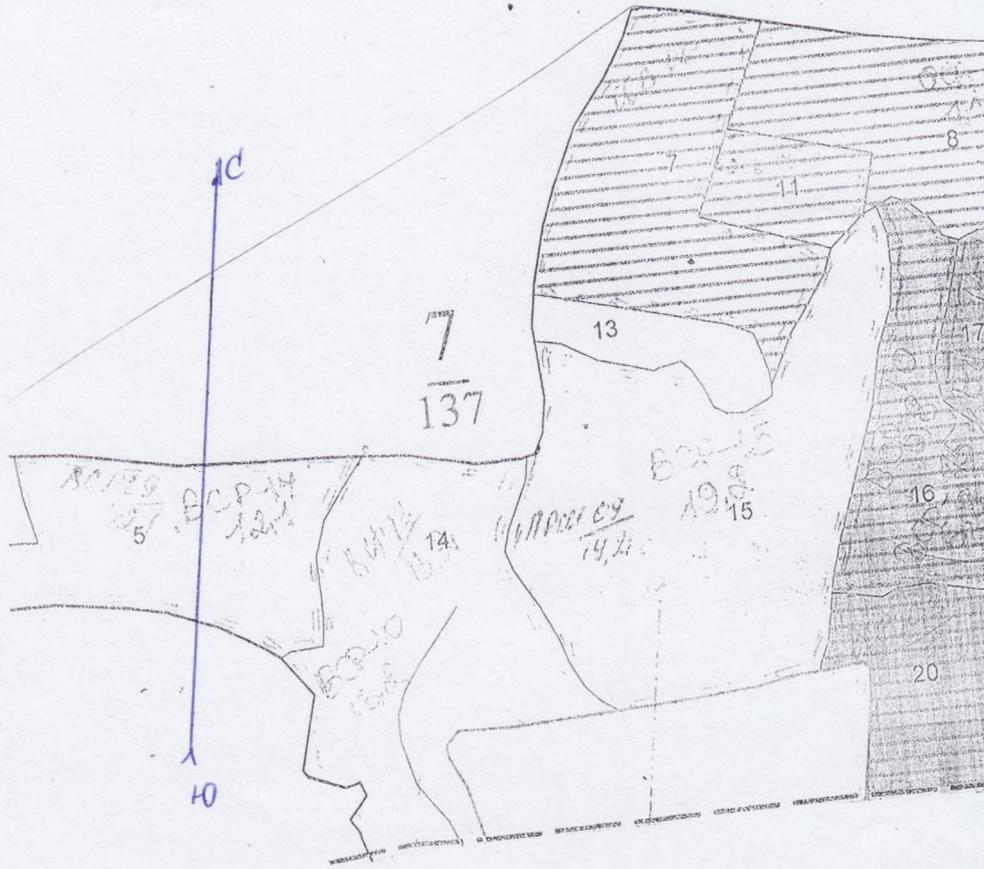
22.03.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80



Абрис участка
Выгоничское «ТНВ Десна» кв.7 выд.14



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись

Дата составления документа

22.03.2018 г.

Телефон 8(48341) 2-16-80

2. Инструментальное обследование лесного участка.<*>

Выгоничское б. ТНВ «Десна» кв. 7 выдел 14_1, площадь 0,45 га

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: выборочные санитарные рубки прошлых лет, неравномерная полнота, давность 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: повреждение корневой губкой; ветровал, засуха.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды	Сосна	15,9 (отработанных деревьев - 31,9)	слабая

Повреждено огнём:

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 болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	77,3	сильная

2.3. Выборке подлежит 75,3% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных – 0% (причины назначения): нет;

сильно ослабленных – 22,7%(причины назначения): корневая губка;

усыхающих – 4,7% (причины назначения): корневая губка;

свежего сухостоя – 18,0%;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 27,4%;

старого ветровала – 2,5%;

старого бурелома – 0%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

2. Инструментальное обследование лесного участка.<*>

Выгоничское б. ТНВ «Десна» кв. 7 выдел 14_2, площадь 0,4 га

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: выборочные санитарные рубки прошлых лет, неравномерная полнота, давность 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: повреждение корневой губкой; ветровал, бурелом, засуха.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды	Сосна	23,7 (отработанных деревьев - 22,9)	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	67,6	сильная

2.3. Выборке подлежит 58,6% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных – 0% (причины назначения): нет;

сильно ослабленных – 17,9%(причины назначения): корневая губка;

усыхающих – 4,2% (причины назначения): корневая губка;

свежего сухостоя – 11,2%;

свежего ветровала – 12,7 %;

свежего бурелома – 1,7 %;

старого сухостоя – 10,9%;

старого ветровала – 0%;

старого бурелома – 0%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,17.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Выгоничское	ТНВ «Десна»	7	14	13,2	ССР	0,45	С, Б	101	2020 год
						0,4	С, Б	84	

Ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29.06.2016 г. № 375.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: надзор за оставшейся частью выдела и смежными насаждениями.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя - 2015;
основные причины повреждения древесины – стволы гнили, слом ствола.

Дата проведения обследований: 28.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Участковое лесничество: Выгоничское Урочище (лесная дача): ТНВ «Десна»

Источ ник данн ых	Год прове дения лесоу строй ства	Номер кварт ала	Номер выдел а	Площ адь выдел а, га	Целев ое назна чение лесов	Катег ория защит ных лесов	Номер лесоп атоло гичес кого выдел а	Площ адь лесоп атоло гичес кого выдел а, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									сос тав	пор ода	возр аст, лет	средня я высота , м	средни й диамет р, см	тип леса	тип услови й место произр астани я	полн ота	бони тет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площадь, га
ТО	2006	7	14	13,2	Защит ные леса	Леса, рас. в степях, лесост. и др.			10 С	С	65	24	26	ОР Л	С2	0,7	1	310		
Ф	2018	7	14	13,2	Защит ные леса	Леса, рас. в степях, лесост. и др.	14_1	0,45	10 С+ Б	С	75	25	32	ОР Л	С2	0,5	1	224	1	0,45
							14_2	0,4	10 С+ Б	С	75	25	28	ОР Л	С2	0,4	1	210	1	0,4

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации Брянская обл. Лесничество (лесопарк) Выгоничское.
Участковое лесничество Выгоничское Урочище (лесная дача) ТНВ «Десна»

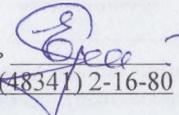
Но ме р кв ар та ла	Н о м е р в ы д е л а	Пл ощ а д е л а	Це лев ые на ч е н и е л ес ов	Ка те го ри я за щ и т н ых л ес ов	Но ме р л ес оп а т ол ог и чес ко го вы д ел а	Пл ощ а д е л а	Таксационная характеристика лесного насаждения										Чи сло дер ев ев на пр обе е, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							сос тав	п о р о д а	воз рас т	сре дня я вы со та, м	сре дн ий ди ам етр, см	ти п л ес а	по л н о та	бо нит ет	за пас, куб м/г а	без пр из но сл аб л е ния		ос л а б л е ны е	сил ь но сл а б л е ны е	ус ых ж и щ и е	све ж и е су х ой	ста ры е су х ой	све ж и е вет ов ал	ста ры е вет ов ал	све ж и е бу р ел ом	ста ры е бу р ел ом	ава ри й н ые де р ев ья					вид	пло щадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
7	14	13,2	Защитные леса	Леса, рас. в степях, лесост. и др.	141	0,45	10С+Б	С	75	25	32	ОРЛС2	0,5	1	224*	88	10,5	10,3	24,0	4,9	18,9	28,8		2,6				206,614,609,832	77,3	466,821,830	79,2	ССР	0,45		
					Итого:													114	14,9	9,8	22,7	4,7	18,0	27,4		2,5					60,0		75,3		
					142	0,4	10С+Б	С	75	25	28	ОРЛС2	0,4*	1	210*	105	17,9	21,9	18,4	4,3	11,5	11,2	13,0		1,8					205,215,614,609,832	67,6	466,821,822,830	60,2	ССР	0,4
					Итого:														109	20,1	21,3	17,9	4,2	11,2	10,9	12,7		1,7				65,0		58,6	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Дата составления документа 22.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ	Брянская обл.	Лесничество (лесопарк)	Выгоничское(Выгоничское уч.- б. ТНВ "Десна")		
Квартал	7	Выдел	14	Площадь	13,2 га
		факт.:	14 1	факт.:	0,45
Номер очага вредных организмов	б/н	Размер пробной площади	0,45	га	
Таксационная характеристика:					
Тип леса	ОРЛ С2	Состав	10С	Возраст	65
		факт.:	10С+Б		75
Полнота	0,7	Запас на 1 га	310	Возобновление	
факт.:	0,5	факт.:	224		
Время и причина ослабления насаждения	Корневая губка сосны, ветровал, засуха				

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Сплошная Санитарная Рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ерохин С.А.

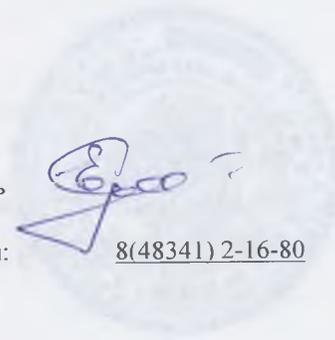
Подпись

Дата составления документа

22.03.2018 г.

Телефон:

8(48341) 2-16-80



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

на пробн. площ. №

1

Выгоничское(б.ТНВ "Десна") уч. Лес-во кв. 7 вид. 14_1 площадь 0,45

Порода: Сосна СКС - 3,74 10 С 0,5 Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке,%		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	Оветр.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
8														0	0	0,0	
12											1			1	1	1,1	
16			1	1							2			4	4	4,5	
20	1		1	1							2			5	4	4,5	
24	2	1	1								1			5	2	2,3	
28	2	2	3	1				1			4			1	14	10	11,4
32	2	1	4	1				4			2			2	16	13	14,9
36	2	2	3	1				4			4			16	12	13,6	
40	1	2	3	1				1			4			12	9	10,2	
44	1	1	2					3			3			10	8	9,1	
48			1					1						2	2	2,3	
52			1								1			2	2	2,3	
56											1			1	1	1,1	
Итого, %	11 12,5	9 10,2	20 22,7	6 6,8	0 0,0	0 0,0	14 15,9	0 0,0	0 0,0	25 28,5	0 0,0	0 0,0	3 3,4	88 100	68,0	77,3	
Запас, м3 %	10,1 10,5	9,9 10,3	23,0 24,0	4,7 4,9	0,0 0,0	0,0 0,0	18,1 18,9	0,0 0,0	0,0 0,0	27,6 28,8	0,0 0,0	0,0 0,0	2,5 2,6	95,8 100	75,9	79,2	

Порода: Берёза СКС - 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8														0	0	0,0
12	12													12	0	0,0
16	11													11	0	0,0
20	1													1	0	0,0
24	1													1	0	0,0
28														0	0	0,0
32														0	0	0,0
36														0	0	0,0
40	1													1	0	0,0
Итого, %	26 100,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	26 100	0,0	0,0									
Запас, м3 %	5,0 100,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	5,0 100	0,0	0,0									

На всей пробе

кол-во дер.	37	9	20	6	0	0	14	0	0	25	0	0	3		
%	32,0	8,0	18	5,3	0	0	12	0	0	22	0	0	3	60	

На всей пробе СКС - 3,61

Запас, м3	15,0	9,9	23,0	4,7	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	2,5	100,8	75,9	выруб.
%	14,9	9,8	22,7	4,7	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	2,5	100		75,3

Примечание: НЗ-незаселённое, З-заселённое, О-отработанное вредителями

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект РФ	Брянская обл.	Лесничество (лесопарк)	Выгоничское(Выгоничское уч.- б. ТНВ "Десна")		
Квартал	7	Выдел	14	Площадь	13,2 га
		факт.:	14 2	факт.:	0,4
Номер очага вредных организмов	б/н	Размер пробной площади	0,4	га	
Таксационная характеристика:					
Тип леса	ОРЛ С2	Состав	10С	Возраст	65
		факт.:	10С+Б		75
Полнота	0,7	Запас на 1 га	310	Возобновление	
факт.:	0,4		факт.:	210	
Время и причина ослабления насаждения	Корневая губка сосны, ветровал, бурелом, засуха				

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Сплошная Санитарная Рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ерохин С.А.

Подпись

Дата составления документа

22.03.2018 г.

Телефон:

8(48341) 2-16-80

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

на пробн. площ. №

2

Выгоничское(б.ТНВ "Десна") уч. Лес-во кв. 7 вид. 14_2 площадь 0,4

Порода: Сосна СКС - 3,21 10 С 0,3 Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Звегр.	Збур.	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0,0
12											9			9	8,6
16			1				3				5			9	8,6
20	1	2	2	1							3		1	10	6,7
24	2	3	1	1			1				2		1	11	5,7
28	3	3	4	1			4				3	2	1	21	14,1
32	2	3	3	1			1				3			13	7,6
36	4	5	2	1			1				3			16	6,7
40	2	2	4								1	2		11	6,7
44	1						2							3	1,9
48		1									1			2	1,0
Итого, %	15 14,3	19 18,1	17 16,2	5 4,8	0 0,0	0 0,0	12 11,3	0 0,0	0 0,0	24 22,9	10 9,5	3 2,9	0 0,0	105 100	71,0 67,6
Запас, м3 %	14,6 17,9	17,8 21,9	14,9 18,4	3,5 4,3	0,0 0,0	0,0 0,0	9,4 11,5	0,0 0,0	0,0 0,0	9,1 11,2	10,6 13,0	1,4 1,8	0,0 0,0	81,3 100	48,9 60,2

Порода: Берёза СКС - 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0,0
12														0	0,0
16														0	0,0
20	1													1	0,0
24	1													1	0,0
28	1													1	0,0
32	1													1	0,0
36														0	0,0
Итого, %	4 100,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 100	0,0 0,0									
Запас, м3 %	2,2 100,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	2,2 100	0,0 0,0									

На всей пробе

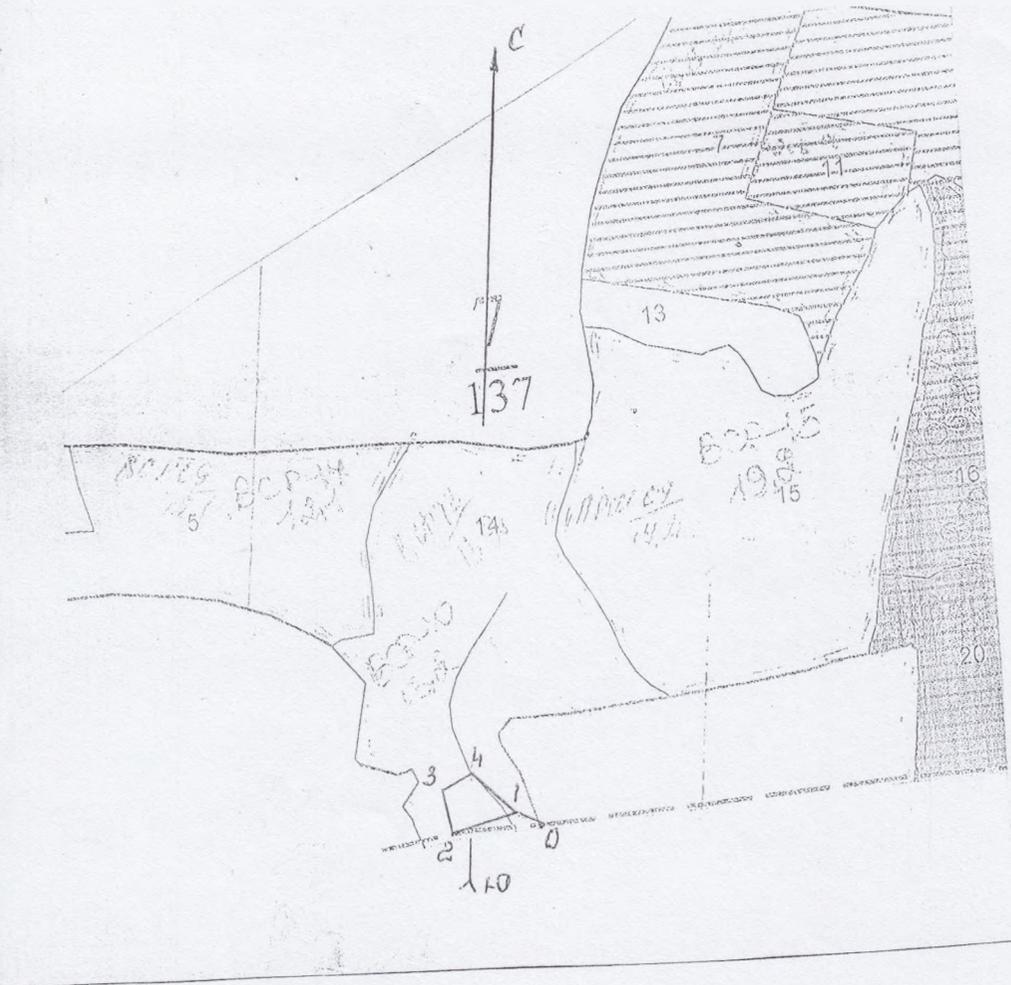
кол-во дер.	19	19	17	5	0	0	12	0	0	24	10	3	0		
%	17,0	18,0	15	4,6	0	0	11	0	0	22	9,2	3	0	65	

На всей пробе СКС - 3,16

Запас, м3	16,8	17,8	14,9	3,5	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	9,1	10,6	1,4	0,0	83,5	48,9	выруб.
%	20,1	21,3	17,9	4,2	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	10,9	12,7	1,7	0,0	100	58,6	

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями

Абрис участка
Выгоничское «ТНВ Десна» кв.7 выд.14



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14_1	Сплошной перече́т				0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:69°	33
1-2		ЮЗ:71°	90,5
2-3		СЗ:15°	62
3-4		СВ:58°	47
4-1		ЮВ:50°	82

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

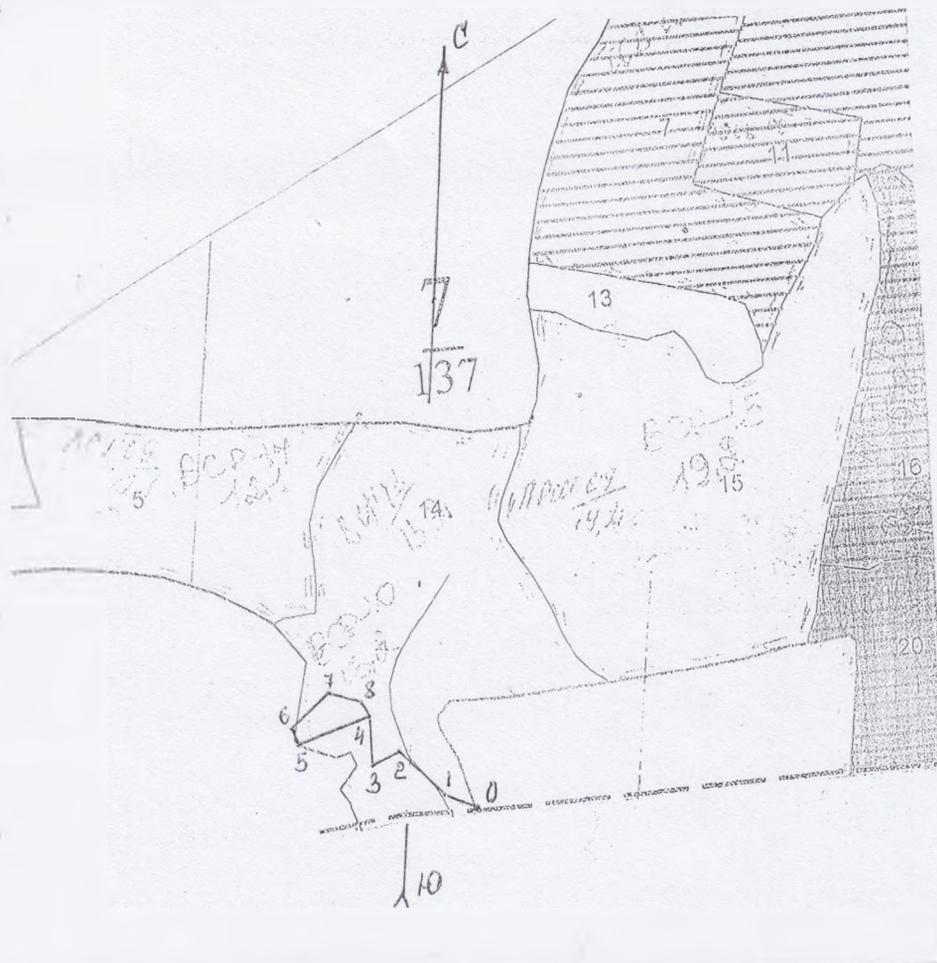
Ерохин С.А.
22.03.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

Абрис участка
Выгоничское «ТНВ Десна» кв.7 вид.14



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14_2	Сплошной перечёт				0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:69°	33
1-2		СЗ:50°	82
2-3		ЮЗ:58°	47
3-4		СЗ:05°	65
4-5		ЮЗ:64°	101
5-6		СЗ:28°	32
6-7		СВ:42°	68
7-8		ЮВ:80°	50
8-4		ЮВ:22°	28

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
22.03.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

Ерохин С.А.

