

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Зам. председателя
Комитета лесного хозяйства
Курской области
Ф. И. О. Д. Д. Репринцев
Дата 12.12.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 5/55
лесных насаждений Курского лесничества (лесопарка)
Курская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ленинское	-	76	11	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 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: Корневая губка, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	С	30,3% (отработано)	-

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;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;боле е 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	37,7	сильная

2.3. Выборке подлежит 28,2 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) ;

сильно ослабленных 4,6% (причины назначения) очаг корневой губки

усыхающих 0,5% (причины назначения) хвойная порода

свежего сухостоя 0,5%

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 8,5%;

в том числе: старого бурелома 0%;

старого сухостоя 14,2%;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43.

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
Ленинское	-	76	11	6,1	ВСП	6,1	С	361	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста при рубке

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- 1) Своевременное выполнение лесозащитных мероприятий, рубка зимой с сжиганием порубочных остатков
- 2) Выполнение рубки в соответствии с технологической картой

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 - 2016

основная причина повреждения древесины: комлевая гниль, отработана стволовыми вредителями

Дата проведения обследований 16.06.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В. Подпись Лодыгин

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

ТО	Ф	Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.		общая площадь, га			

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Подыгин А.В.

Подпись *А.В. Подыгин*

Дата составления 24.11.2017

т. 8(473)235-71-45

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Курская область _____ Лесничество (лесопарк) Курское
Участковое лесничество Ленинское _____ Урочище (лесная дача) _____

1	Номер квартала																				Назначенные мероприятия
2	Номер выдела																				вид
3	Площадь выдела, га																				площадь, га
4	Целевое назначение лесов																				
5	Категория защитных лесов																				
6	Номер лесопатологического выдела																				
7	Площадь лесопатологического выдела, га																				
8	состав																				
9	порода																				
10	возраст																				
11	средняя высота, м																				
12	средний диаметр, см																				
13	тип леса																				
14	полнота																				
15	бонитет																				
16	запас, куб. м/га																				
17	Число деревьев на пробе, шт.																				
18	без признаков ослабления																				
19	ослабленные																				
20	сильно ослабленные																				
21	усыхающие																				
22	свежий сухостой																				
23	старый сухостой																				
24	свежий ветровал																				
25	старый ветровал																				
26	свежий бурелом																				
27	старый бурелом																				
28	аварийные деревья																				
29	Признаки повреждения деревьев																				
30	Доля повреждённых деревьев, %																				
31	Причина ослабления, повреждения																				
32	Подлежит рубке, %																				
33	вид																				
34	площадь, га																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»). ** полнота указана с учетом сухостоя 832 – наличие гнили, 466 – корневая губка; 300 – отработано стволочными вредителями
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Подыгин А.В.

Подпись

Дата составления 24.11.2017

т. 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)**

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Курское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				22	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	23		24	25		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	До 25	26-49	50-75	Более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В. Подпись  Дата составления 24.11.2017 т. 8(473)235-71-45

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Курская область _____ Лесничество (лесопарк) Курское
 Участковое лесничество Ленинское _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____ Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала		Номер выдела		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Перечень таксационных выделов входящих в лесопатологический выдел		Повреждаемая порода		Доля усыхающих и погибших деревьев, %		Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))		Причина повреждения		Назначенные мероприятия																							
1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-											7	-	8	-	9	-	10	-	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	16	-	17	-
Усыхающие		свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый ветровал		старый бурелом		аварийные деревья		дефолиация		дехромация		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Подьягин А.В. _____ Подпись *А.В. Подьягин* _____ Дата составления 24.11.2017 г. т. 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Курск область Лесничество (лесопарк) Курское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (лесная дача)

1	Номер лесного квартала	-	2	Номер лесотаксационного выдела	-	3	Площадь лесотаксационного выдела, га	-	4	Номер лесопатологического выдела	-	5	Площадь лесопатологического выдела, га	-	6	породный состав	-	7	Средний возраст	-	8	Средняя высота, м	-	9	Средний диаметр, см	-	10	Тип леса/тип лесорастительных условий	-	11	Относительная полнота	-	12	бонитет	-	13	Общий запас древесины, куб. м/га	-	14	Тип и наименование летательного аппарата	-	15	Наименование съемочной аппаратуры	-	16	Режим съемки (панхроматический/мульти спектральный/красный/БИК/ИК)	-	17	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	-	18	Дата съемки (дд.мм.гг)	-	19	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	-	20	Предполагаемая причина повреждения	-	21	вид	-	22	площадь, га	-	23	Сроки проведения	-
---	------------------------	---	---	--------------------------------	---	---	--------------------------------------	---	---	----------------------------------	---	---	--	---	---	-----------------	---	---	-----------------	---	---	-------------------	---	---	---------------------	---	----	---------------------------------------	---	----	-----------------------	---	----	---------	---	----	----------------------------------	---	----	--	---	----	-----------------------------------	---	----	--	---	----	---	---	----	------------------------	---	----	--------------------------------	---	----	------------------------------------	---	----	-----	---	----	-------------	---	----	------------------	---

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Подыгин А.В. Подпись *Подыгин* Дата составления 24.11.2017 Т. 8(473)235-71-45

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____
Субъект Российской Федерации Курская область
Лесничество (лесопарк) Курское Квартал 76 Выдел 11
Площадь 6,1 га
Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:
тип леса ССРТ; состав 10С; возраст 62; бонитет 1
полнота 0,6; запас на га 210; возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения: хронический очаг корневой губки.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью, ослабленные.
Намечаемые мероприятия: для предупреждения очага и сохранения качества древесины
назначается ВСП интенсивностью 28,2%.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин Александр Владимирович Подпись Лодыгин

Дата составления документа 24.11.2017 _____ Телефон 8-473-235-71-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

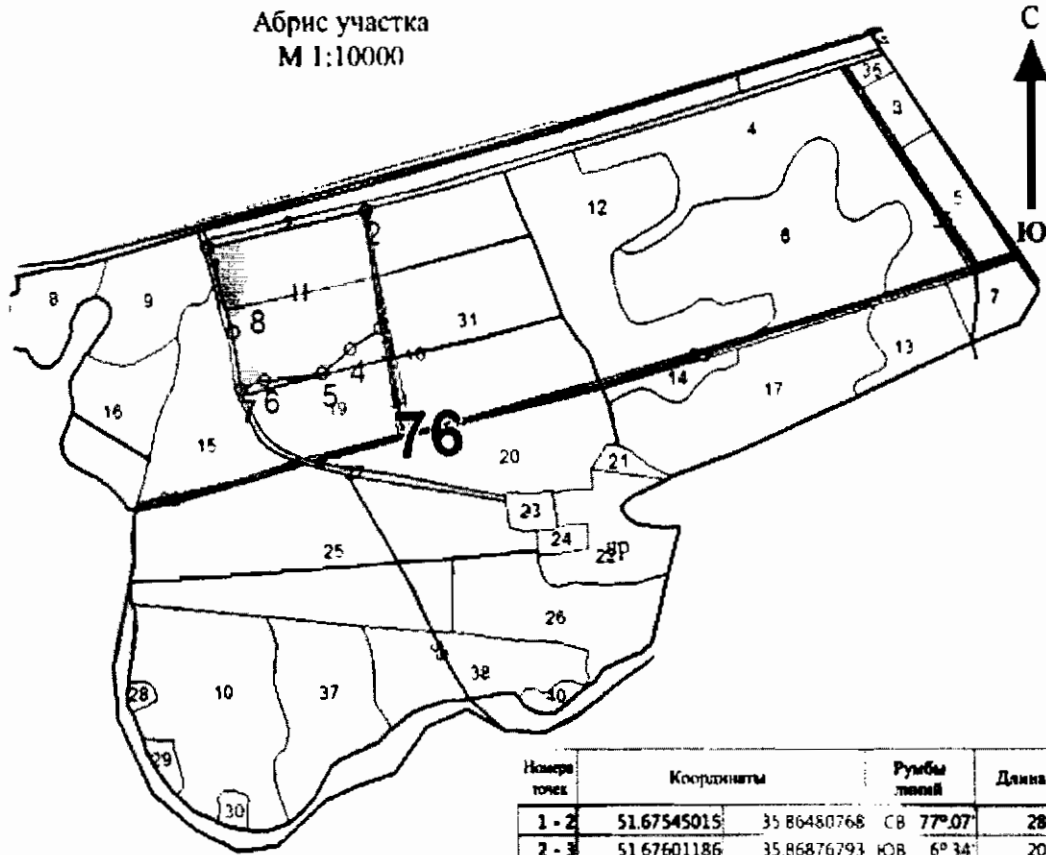
Порода С

Ступен и толщи ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат 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	0	11	8	0	0	0	0	0	0	11	0	0	15	0	0	0	45	75,6	
20	8	19	4	4	0	4	0	0	0	37	0	0	19	0	0	0	95	71,6	
24	19	80	4	0	0	0	0	0	0	33	0	0	4	0	0	0	140	29,3	
28	29	58	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	95	8,4	
32	33	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	8,9	
36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	12	66,7	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	93	176	24	4	0	4	0	0	0	85	0	0	46	0	0	0	432	163	
Итого, % от кол-ва	21,6	40,7	5,6	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	10,6				100,0	37,7	
Итого, м3	30,5	43,0	4,7	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	8,7				102,5	28,9	
Итого, % от запаса	29,8	42,0	4,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	8,5				100,0	28,2	

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
М 1:10000



Номера точек	Координаты	Рубы точек	Длина
1 - 2	51.67545015; 35.86480768	СВ 77° 07'	280.4
2 - 3	51.67601186; 35.86876793	ЮВ 6° 34'	201.7
3 - 4	51.67421149; 35.86910242	ЮЗ 54° 49'	61.6
4 - 5	51.67389252; 35.86837287	ЮЗ 49° 35'	64.5
5 - 6	51.67351702; 35.86766172	ЮЗ 83° 02'	99.8
6 - 7	51.67340823; 35.86622686	ЮЗ 70° 07'	43.0
7 - 8	51.67327670; 35.86564045	СЗ 7° 47'	98.9
8 - 1	51.67415676; 35.86544662	СЗ 17° 02'	150.6

№ выдела	Ленты (круговой площади) перечета				
	№ ленты (площадь)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
II	1	90	15		0.135
	2	176	20		0.352

Условные обозначения:  - обследованный участок
 - неиспользуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Лодыгин А.В. Подпись Лодыгин
Дата составления 24.11.2017 Телефон 8(475)235-71-45

№	Пло- щадь	Состав. Подрос- т, по	Я:Вы- Эле- Воз:Вы- Ди:Кл:Гр:Во- Тип	Поли: Запас сирора- ст.	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:	Кл: Запас на выде- ле, дес. М3	ас:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
10	7,3	лесные культуры 10СО	1 24 СО	62	24	26	4	2	1А	ССРТ В2	,7	27	197	197	2	4			7					ВЫБОР. САНРУБ. 10%	
подлесок: АЖ БЗН ГУСТОЙ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																									
11	6,1	лесные культуры 10СО	1 22 СО	62	22	24	4	2	1	ССРТ В2	,6	21	128	128	2	24								ВЫБОР. САНРУБ. 20%	
подлесок: АЖ ГУСТОЙ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																									
12	7,2	лесные культуры 10СО	1 23 СО	62	23	24	4	2	1	СТР А2	,5	19	137	137	2	14			14					ВЫБОР. САНРУБ. 15%	
подрост: 8ДН2С (15) 2,5 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: ЧР БЗН ГУСТОЙ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																									
13	2,0	лесные культуры 10СО	1 22 СО	62	22	24	4	2	1	ССРТ В2	,7	25	50	50	2	2								ВЫБОР. САНРУБ. 10%	
подлесок: АЖ БЗН СР.ГУСТ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																									
14	,8	лесные культуры 10СО	1 23 СО	62	23	24	4	2	1	СТР А2	,4	15	12	12	3	2			2					ВЫБОР. САНРУБ. 15% КУЛ. РЕК. ЧАСТ. РКИ N 11 Б	
подлесок: ЧР БЗН ГУСТОЙ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																									
15	4,1	лесные культуры 10СО	1 18 СО	45	18	20	3	2	1	ССРТ В2	,8	22	90	90											
склон -10 культуры-68 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																									
16	3,4	лесные культуры 10СО	1 15 СО	52	15	24	3	2	2	СЗЛ А1	,5	11	37	37											
подлесок: Р РЕДКИЙ склон -15 культуры-61 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																									
17	6,1	лесные культуры 10СО	1 20 СО	62	20	22	4	2	1	ССРТ В2	,9	28	171	171	2									ПРОХ. РУБКА 15%	
культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																									
18	1,2	ДОРОГА ЛЕСНАЯ																							

Копия верна:
Заместитель председателя
комитета лесного хозяйства
Курской области

С.В. Родимцев