

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова *Скрынникова*

Дата 10.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 287**

лесных насаждений

Семилукского
Воронежской области

лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Подгоренское	Подклетенская шелюга	107	18	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

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:

Загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта (код 724)

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	
		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)

2.3. Выборке подлежит	<u>6,8</u>	% деревьев по запасу	
в том числе:			
ослабленных		% (причины назначения)	;
сильно ослабленных		% (причины назначения)	;
усыхающих	<u>2,8</u>	% (причины назначения)	<u>хвойные насаждения</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,9</u>	%,	
в том числе: свежего ветровала		%;	
свежего бурелома		%;	
старого ветровала		%;	
в том числе: старого бурелома		%;	
старого сухостоя	<u>3,1</u>	%;	
аварийные		%;	
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит			<u>0,60</u>
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:			<u>0,5</u>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участок передан в аренду для осуществления рекреационной деятельности, договор аренды №71 от 24.12.2007 г.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков ое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Подгоренское	Подклетенская щелюга	107	18	0,7	выборочная санитарная рубка	0,2	сосна	2,9	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: **не требуются**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2016 ;

основная причина повреждения древесины гнили, вторичные стволовые вредители

Дата проведения обследований 16.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'С.В. Гуренко', written over a horizontal line.

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета

Лесничество (лесопарк)

Урочище (лесная дача)

Пункт вылета

Время полета

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия				
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21		
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксономных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуренко С.В.

Подпись 

Дата составления документа

27.07.2017

Телефон 89202197253

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

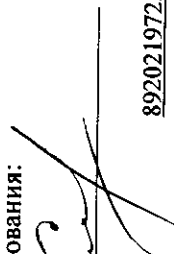
Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхромический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид			площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуренко С.В.

Подпись



Дата составления документа 27.07.2017

Телефон

89202197253

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Семилукское Квартал 107 Выдел 18

Площадь 0,7 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР ; состав 10СО ; возраст 65 ; бонитет 2

полнота 0,62/0,64 ; Запас на га 213 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта (код 724)

Тип очага вредных организмов: _____

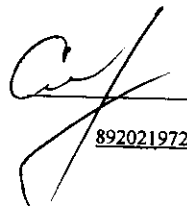
Фаза развития очага вредных организмов: _____

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью; требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуренко С.В.

Подпись



Дата составления документа 27.07.2017

Телефон

89202197253

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

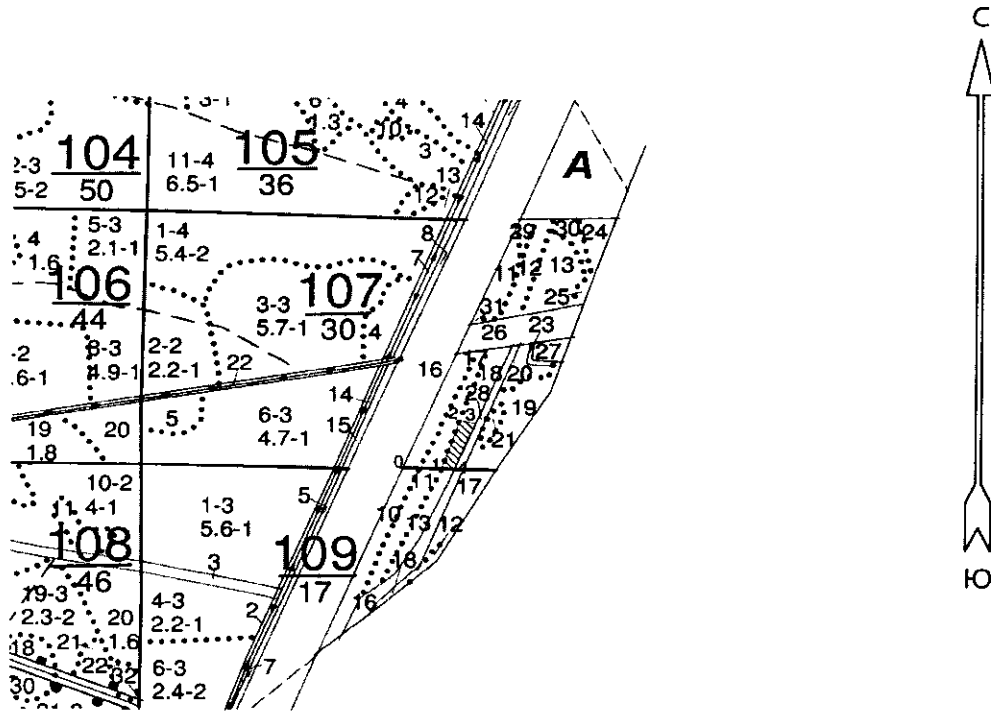
Порода: Сосна иск. происхождения

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины				
	I			II			III			IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	М³	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1																						18	19	20	21		
8																											
12																											
16																											
20																											
24				4																							
28				3	2																						
32				2	6																						
36				3	5																						
40				4	4																						
44				1	1																						
Итого, шт	16	20	12	12	3	1	1	1	10	11	12	13	14	15	16	17					18						
Итого, шт %	29,1	36,4	21,8	21,8	5,5	1,8	1,8	1,8	18,2	19,8	21,8	23,2	25,5	27,3	28,4	30,6					32,7						
Итого, м³	15,5	18,0	6,2	6,2	1,2	0,4	0,4	0,4	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8					12,6						
Итого, м³ %	36,4	42,2	14,6	14,6	2,8	0,9	0,9	0,9	9,1	10,0	10,9	11,8	12,6	13,5	14,3	15,2					29,1						
Выбираемый запас, м³:																								2,9		6,8	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - заселенное, О - отработанные вредителями

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования

Абрис участка
М 1:10000



Условные обозначения:



участок под ВСП

Эксплуатационная площадь делянки:

0,2 га

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перече́т деревьев					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	СВ 90°	66,0
1 - 2	СВ 20°	96,0
2 - 3	ЮВ 78°	28,0
3 - 4	ЮЗ 24°	92,0
4 - 1	СЗ 90°	22,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись

Дата составления документа

27.07.2017

Телефон

89202197253

кв. 107

УЩЕВ - КОСР... : СО : АМ : ВО : ГЕ : ЛЕСО : : КОУЛО : ЕД : ЗААЛ :
 : ПОДЛЕС : С : : : ЗР : : : НА : В Т : Т : КОСТА : ДЕР :
 : ИЛО : : ВЫДЕЛА : ВЪ : : : РР : : : ТДУ : : : СОС : : В : КОСТА : : : ШИИ :
 : ГА : : Л / К : ТА : : : ВО : КО : : : ВЫДЕ : ЛЯИ : Р : : ДИИ : ЛИК :
 : : И ПР : ЯР : : : ЗР : ТА : : : ЛЕ : ШИМ : Н : : : ВИД :

14 ЛИННИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
 .3 ШИРИНА 20,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,2 КМ, ЧИСТАЯ
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕ
 КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ -3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-НИЗКАЯ
 258

16 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
 .7 600 1 52 18 24 3 1 СТР 19 8
 200 17 30 15 12 2 ,6 А2 13 3
 2С 14 14 2

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
 КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ -2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ,
 КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ -2, ПРОХОДИМОСТЬ -СРЕДНЯЯ,
 ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ -СРЕДНЯЯ
 2-ОИ КЛАСС ДЕГРЕССИИ
 ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСИ 5, ПО КОСУЛЕ 4

18 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
 .7 700 1 52 18 24 3 1 СТР 19 9
 100 17 30 15 12 2 ,6 А2 13 1
 2С 14 14 3

КУЛЬТУРЫ -52 Г., ВСПАШ, БОРСЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ
 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКРЫТ. ГОРИЗН.С
 КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ -2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ,
 КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ -2, ПРОХОДИМОСТЬ -СРЕДНЯЯ,
 ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ -СРЕДНЯЯ
 2-ОИ КЛАСС ДЕГРЕССИИ
 ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСИ 5, ПО КОСУЛЕ 4

20 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
 .3 700 1 52 18 24 3 1 СТР 19 1
 100 17 30 15 12 2 ,6 А2 13 1

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
 КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ -2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ,
 КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ -2, ПРОХОДИМОСТЬ -СРЕДНЯЯ,
 ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ -СРЕДНЯЯ
 2-ОИ КЛАСС ДЕГРЕССИИ
 ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСИ 5, ПО КОСУЛЕ 4

22 ЛИННИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
 .5 ШИРИНА 20,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,4 КМ, ЧИСТАЯ
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕ
 КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ -3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-НИЗКАЯ

24 УСАДЬБЫ ВЕДОМСТВ.
 .4 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕ
 КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ -2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ
 ИСПОЛЬЗ. ПОСТОРОН. ФОНДОДЕРЖ.

Сопра
Е.А. Вильямов
 [Official circular stamp]