

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления  
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова

Дата 10.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 289

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	109	13	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 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 **11,9** % деревьев по запасу  
 в том числе:  
 ослабленных % (причины назначения) ;  
 сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих **0,5** % (причины назначения)

свежего сухостоя **2,2** %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя **9,2** %;

аварийные %;

**хвойные  
насаждения** ;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,46**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0,5**

### 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 лесничест во	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприят ия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведен ия
Подгоренс кое	Подклете нская шелюга	109	13	0,5	выборочная санитарная рубка	0,1	сосна	2,2	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.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2003	109	13	0,5	Защитные	Лесопарковые части зеленых зон					7С01С2С	СО	52	18	24	СТР	А2	0,6	1	190					
Ф		109	13	0,5	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	2	0,1			10СО+В	СО	67	19	32	СТР	А2	0,46/0,52	2	190					0,1

Примечание: в колонке "запас, км/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухой и захламленности)

В колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

А - акция белая; Б - береза бородавчатая; В - вяз обыкновенный; ВМ - вяз мелколистный; ГШ - груша; ДБ - дуб байрачный семенной; ДБН - дуб байрачный низкостовольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокостовольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкостовольный; ДНП - дуб нагорный порослевой высокостовольный; ДП - дуб пойменный семенной; ДПП - дуб пойменный низкостовольный; ДППП - дуб пойменный порослевой высокостовольный; КЛН - клен остролистый низкостовольный; КЛО - клен остролистый высокостовольный; КЛП - клен полевой; КЛЯ - клен ясенелистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокостовольный; ЯОН - ясень обыкновенный низкостовольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия														
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	до 25			26-49	50-75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения																
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															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " \* "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись



Дата составления документа

27.07.2017

Телефон

89702197253

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19			21
														Повреждаемая порода					Назначенные мероприятия			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Степень повреждения полога, %		17	18	19	20	21		
														Доля усыхающих и погибших деревьев, %								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
																					Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		

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)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия																
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22	23													
подный 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)				

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 № 5

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Семилукское Квартал 109 Выдел 13

Площадь 0,5 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР ; состав 10С0+В ; возраст 67 ; бонитет 2

полнота 0,46 ; Запас на га 190 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																										
8																										
12																										
16																										
20																										
24																										
28																										
32																										
Итого, шт	19,4	51,6	9,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Итого, шт %	4,2	9,4	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого, м³ %	24,7	55,3	7,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Выбираемый запас, м³: 2,2

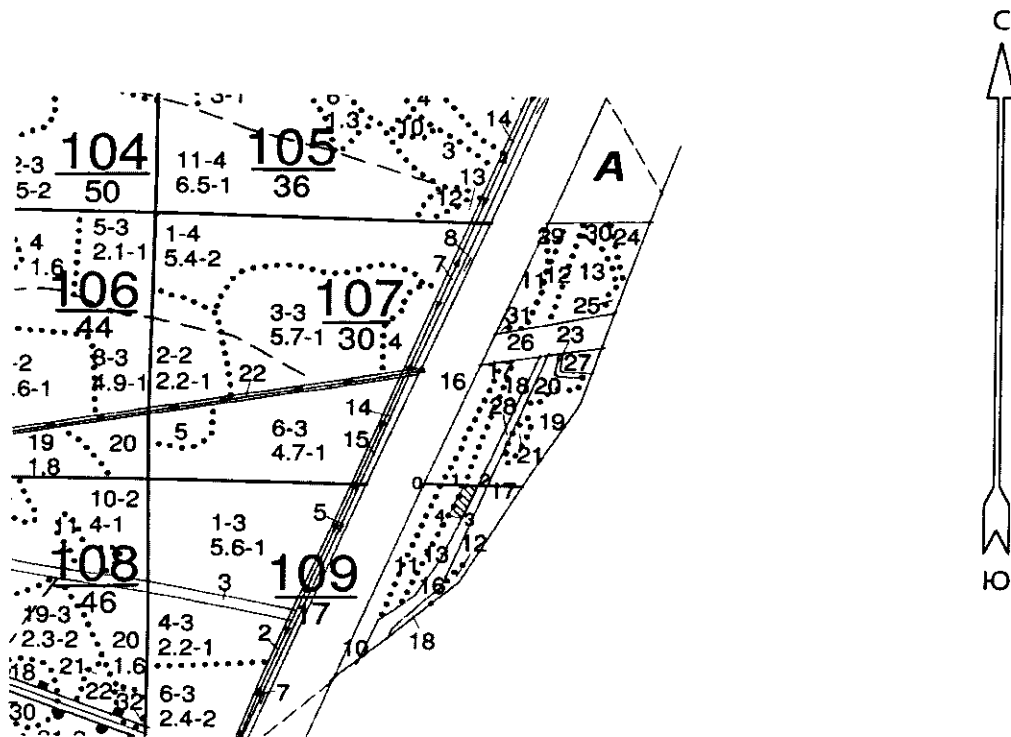
Порода: Вяз обыкновенный

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																										
12																										
16																										
20																										
24																										
28																										
32																										
Итого, шт	25,0	75,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Итого, шт %	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Итого, м³ %	53,3	46,7																								

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

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



участок под ВСП

Эксплуатационная площадь делянки:

0,1 га

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
<b>Произведен сплошной пере́чет деревьев</b>					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	СВ 90°	66
1 - 2	СВ 90°	22
2 - 3	ЮЗ 23°	65
3 - 4	СЗ 78°	23
4 - 1	СВ 25°	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись

Дата составления документа

27.07.2017

Телефон

89202197253

ЛЕСНИЧЕСТВО ПОДГОРЕНСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОС

М	СОСТАВ	Я	ВОЗ	ВЫ	ДИ	КЛ	ВО	ТИП	ЗАП.	СЫРОР	К	ЗАПАС	ЛЕС.МЗ	Н	СО	
ВЫДЕ-	ХОЗРАС	Р	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ДЕС.МЗ	Л	СУХО	ЕД.	ЗАХЛ	ВЫДЕ-	ХО	
ЛА	ПОДРОС	С	ОТ	ТА	ЕТ	ЗР	ТЛУ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ЛА	ПО
ПОДЛЕС	ОСОБЕН	С	ОТ	ТА	ЕТ	ЗР	ТЛУ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ЛА	ПО
ПЛО-	ВЫДЕЛА	ВЫ	ОТ	ТА	ЕТ	ЗР	ТЛУ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ЛА	ПО
ДАДЬ,	ХАР-КА	СО	ОТ	ТА	ЕТ	ЗР	ТЛУ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ЛА	ПО
ГА	Л/К	ТА	ОТ	ТА	ЕТ	ЗР	ТЛУ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ЛА	ПО
	И	ПР.	ЯР	ОТ	ТА	ЗР	ТА	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ЛА	ПО

15	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ															
5	700	1	52	18	24	3	1	СТР	19	7						ОХ
	100	17	30	15	12	2	6	А2	10	1					12	ЛЕС
	20		14	14						2					1	100
	КУЛЬТУРЫ-52 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ															
	ХОРОШИЕ															
	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКРЫТ, ВЕРТИК.															
	КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ,															
	КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ-2, ПРОХОДИМОСТЬ-СРЕДНЯЯ,															
	ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-ПЛОХАЯ															
	НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, КУЛЬТУРЫ РАЗНЫХ ЛЕТ,															
	3-ИЙ КЛАСС ДЕГРЕССИИ															
	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4															
15	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ															
	ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,2 КМ, ЧИСТАЯ.															
1	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ Д															
	КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ															
17	УСАДЬБЫ ВЕДОМСТВ.															
6	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ Д															
	КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ															
	ИТОГО ПО КВАРТАЛУ															
17,0																
ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ									356							
	СО								350							
	С								4							
	Б								1							
	ОС								1							

*Копия верно.*

*Зам. директора*

*Смешанное хозяйство*

*04.09.2017*

*Е.А. А. А. А. А. А.*