

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель руководителя
управления лесного хозяйства
Воронежской области
Ф.И.О. М.В. Скрынникова

Дата 17.11.2018

Акт
лесопатологического обследования № 625
лесных насаждений Пригородного лесничества
Воронежская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Животиновское	-	26	7	21,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
опенок	ДНП	8,5	
опенок	Ос	6,9	
Итого:	-	15,4	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 23,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 10,9 %,
- старого ветровала 9,2 %,
- старого бурелома 3,5 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,49.
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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Животинское	-	26	7	21,4	ВСР	21,4	ДНП*, Ос.	1236,4	2018 год

*ДНП - дуб нагорный порослевой высокоствольный.

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

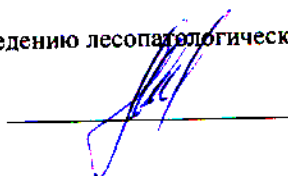
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2012-2016
основная причина повреждения древесины: гнили.

Дата проведения обследований: 01.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за _____ года.

Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесопарк): Пригородное.

Участковое лесничество: Животиновское. Урочище (лесная дача): _____

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробег, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					замерзшие деревья	Площадь выдела, га	Наименование лесопарка	
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		
								Всего	100	25	36	ДОСН	0,49/0,64	2	240	5211	12,8	24,8	23,7	15,1	10,9	9,2	3,5				112,111, 832,114, 113.	15,4	467,773	23,6					
								ДНП	-	-	-	-	-	-	-	3505	13,6	23,8	24,7	14,6	13,4	9,1	0,8				112,111, 832,113, 114,112, 111.	8,5	467	15,1					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	609		27,0	33,2	39,8							114,112, 111.		773						
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	521		12,3	18,7		17,6	27,0	24,4				112,111, 832,113, 114.	6,9	773,467	8,5					
								С	-	-	-	-	-	-	-	269	52,0	37,1	10,9								111,112		773						
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	307	35,4	64,6									111		773						
26	7	21,4																																	Вср 21,4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (вырастающей, сухой и захламленности).

в колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитанная

от общего запаса древесины на 1 гектаре (вырастающие + сухой + захламленности)

** - 1/1 усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет; 1/2 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; 1/3 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 3/4 - наличие

гнили, 1/53 - волдырные пологи.

*** 773 - изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, 467 - опенок

Исполнитель работ по проведению лесоразведочного обследования:

Машенко С.В.

Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистотрибушными) за _____ года.

Субъект Российской Федерации: Воронежская область, Лесничество (лесопарк): Пригородное.
Участковое лесничество: Живогинское, Урочище (лесная дача): _____.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по степени обсыхания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22		24	25	26
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
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 "0". Расшифровка кодов вредителей и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В. 

Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесного выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Порода древесины	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полог, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
						усыхающие	сажий сухой	старый сухой	свежий ветропобитый	свежий ветропобитый	свежий ветропобитый	старый ветропобитый	старый ветропобитый	старый ветропобитый	старый ветропобитый	старый ветропобитый	старый ветропобитый			деформация	обломы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

* данный вид работ не проводился
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Машенко С.В.

Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

Изготовитель, тип летательного аппарата: ... Серийный идентификационный номер воздушного судна: ...

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*
Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесопарк): Пригородное.
Участковое лесничество: Животининское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	Краткая таксономическая характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				19	20	Наименование мероприятий			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	переный 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 (параметрический/мультиспектральный/гиперспектральный/ИК/аэрия/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд мм гггг)	Дата дешифрирования (дд мм гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	срок проведения (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

* Данный вид работ не проводился
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.

Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

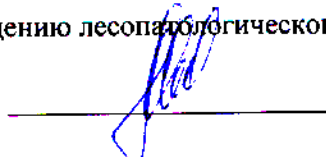
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __1__

Субъект Российской Федерации: Воронежская область.
Лесничество (лесопарк): Пригородное. Квартал: 26. Выдел: 7.
Площадь: 21,4 га., Площадь мероприятия: 21,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 21,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДОСН; состав: 7ДНП1Б1ОС1С+ЛП; возраст: 100 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: опенок (код 467), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).

Тип очага вредных организмов: -.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка: 3,12
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: насаждение с нарушенной устойчивостью
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

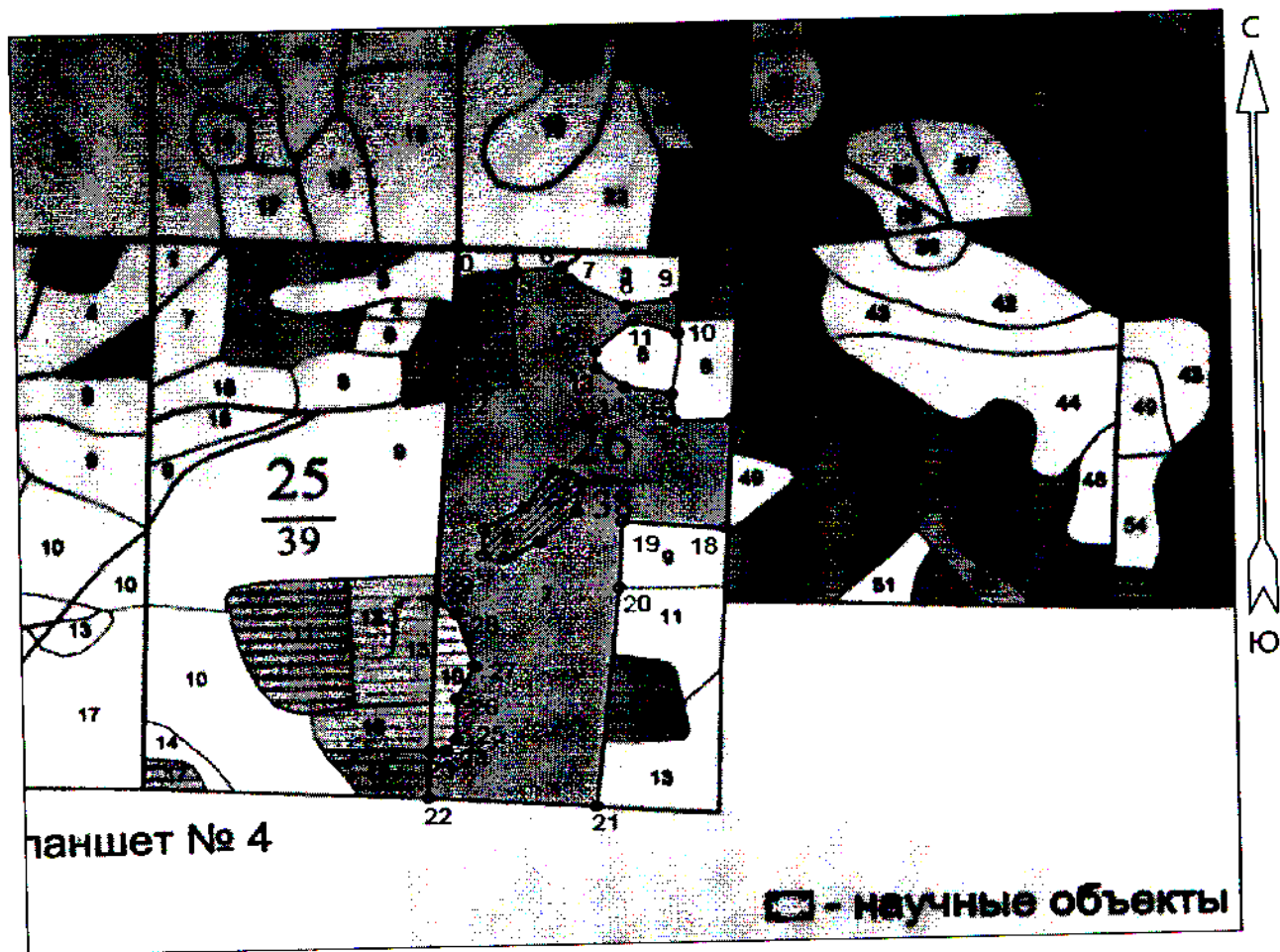
Мащенко С.В.




Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной перечет				21,40

Условные обозначения:  неэксплуатационная площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.

Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0-1	-	ЮЗ 4°	179,4
1-2	-	ЮВ 42°	76
2-3	-	СВ 77°	43,4
3-4	-	СЗ 2°	130,1
4-5	-	СВ 9°	53,1
5-6	-	СВ 85°	64,8
6-7	-	ЮВ 31°	23,3
7-8	-	ЮВ 61°	92,9
8-9	-	СВ 80°	76,6
9-10	-	ЮЗ 1°	58,8
10-11	-	СЗ 70°	66,9
11-12	-	ЮЗ 49°	76,3
12-13	-	ЮВ 2°	27,4
13-14	-	ЮВ 52°	51,7
14-15	-	ЮВ 79°	70,2
15-16	-	ЮВ 61°	44,1
16-17	-	СВ 89°	81,8
17-18	-	ЮЗ 4°	176,2
18-19	-	СЗ 85°	151
19-20	-	ЮЗ 3°	108,2
20-21	-	ЮЗ 6°	358,8
21-22	-	СЗ 86°	244,3
22-23	-	СВ 3°	76,8
23-24	-	ЮВ 90°	22,7
24-25	-	СВ 39°	24,1
25-26	-	СВ 2°	66
26-27	-	СВ 27°	59
27-28	-	СЗ 16°	90,1
28-29	-	СЗ 53°	37,7
29-1	-	СВ 4°	398,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.

Дата составления документа: 05.10.2017 года. Телефон: 89202254149.

ЛЕСА НАУЧ. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ

Участковое лесничество: ЖИВОТИНОВСКОЕ

N	Площадь	Состав	Подроск	по	Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сыр	рост	Кл	Запас	на	выдел	дес	МЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	6	6С2ДНП2ЛП+ОС	1	26	С	105	28	36	6	3	1	СДСН	7	29	17	10	1	1	1	1	1	1	1	
																							ВЫБ. САНР. 1 ОУ	

подлесок: ЛЩ КЛТ ГУСТОЙ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

2	1,1	9ДНП1ОС+В	1	25	ДНП	105	25	32	6	4	2	ДОСН	6	23	25	22	2	2	2	2	2	2	1
																							ПРОРЕЖИВАНИЕ

подлесок: БРК ЛЩ СР.ГУСТ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

3	8	лесные культуры	1	24	СО	55	24	24	3	2	1А	СДСН	9	43	34	34	2	1	1	1	1	2	10%
---	---	-----------------	---	----	----	----	----	----	---	---	----	------	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	-----

подлесок: ЛЩ БРК ГУСТОЙ
 культуры-57 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШЕ

4	1,5	лесные культуры	1	18	СО	40	18	22	2	1	1А	СДСН	7	23	35	21	7	7	7	7	7	7	4
---	-----	-----------------	---	----	----	----	----	----	---	---	----	------	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

подлесок: ЛЩ КЛТ СР.ГУСТ
 культуры-72 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

5	1,0	БДНП3С2ОС+В+ЛП	1	26	ДНП	105	25	32	6	4	2	ДОСН	6	24	24	12	2	2	2	2	2	2	2
---	-----	----------------	---	----	-----	-----	----	----	---	---	---	------	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

подлесок: ЛП БРК СР.ГУСТ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

6	1,4	10ДНП+В+ОС	1	25	ДНП	95	25	32	5	3	2	ДОСН	6	23	32	32	2	7	7	7	7	7	ВЫБ. САНР. 1 ОУ
---	-----	------------	---	----	-----	----	----	----	---	---	---	------	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	-----------------

подлесок: ЛП БРК ГУСТОЙ
 УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 15%

7	21,4	7ДНП1В1ОС1С+ЛП	1	25	ДНП	100	25	36	5	3	2	ДОСН	6	23	492	345	2	43	43	43	43	43	ВЫБ. САНР. 1 ОУ
---	------	----------------	---	----	-----	-----	----	----	---	---	---	------	---	----	-----	-----	---	----	----	----	----	----	-----------------

подлесок: ЛЩ КЛТ ГУСТОЙ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

8	1,0	7ОС2ЛПВ	1	17	ОС	55	18	16	4	3	1	ДОСН	9	19	19	13	3	1	1	1	1	1	ВЫБ. САНР. 1 ОУ
---	-----	---------	---	----	----	----	----	----	---	---	---	------	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	-----------------

Копия берна
 Зам. руководителя
 [Подпись]
 [Печать]