

Подписано цифровой подписью: Управление
лесаами Белгородской области
DN: 1.2.643.100.3=120B3039323130383932363333,
1.2.643.3.131.1.1=120C303033313233313530393936

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

1.2.643.100.1=120D31303733313233303036313937,
email=ohranales@mail.ru, c=RU, st=31
Белгородская область, l=Белгород, o=Управление
лесаами Белгородской области, title=Начальник
отдела охраны и защиты лесного фонда,
givenName=Виктор Валентинович, sn=Акулов,
sp=Управление лесаами Белгородской области
Дата: 2017.09.28 18:47:36 +03'00'
Версия Adobe Reader: 11.0.8

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны
и защиты лесного фонда
ФИО Акулов В.В.
Дата 28.09.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 104
лесных насаждений ОГУ "Ивнянское лесничество"
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный



Инструментальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	43	28	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), ажурность кроны (код 160).

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 8,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 8,2 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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
Без деления на участки	-	43	28	3	ВСП	1,9	Е	55	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014
основная причина повреждения древесины: 773.

Дата проведения обследований: 18.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Лесопатологическое выделение	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	43	28	3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	1,9	лесопатологического выдела, га	7ЕЗЯов+КЛ В+Б+Лип	Ель	79	30	36	ДСН	Д2	0,7	1А	350	1	1,9
Ф	2017	43	28	3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	1,9	лесопатологического выдела, га	8ЕЗЯо	Ель	81	30	31	ДСН	Д2	0,5	1А	320 30	1	1,9

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 320- Запас растущей стволовой древесины
 30- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Орудков Ю.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 18.09.2017 года
Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Ивнянское.
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	20	21		22	23	24
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	
43	28	3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	1,9	8Е2Ю	Всего	81	30	31*	ДСН	0,5*	1А	350**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Е																			
							ОЯ																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область, Лесничество (лесопарк): Ивнянское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача):

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата:

Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата:

Серийный идентификационный номер воздушного судна:

Номер квартала	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Поврежденные участки	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полота, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					усыхающие	старый сухой	свежий сухой	старый ветро-сухой	свежий ветро-сухой	старый бурело-ветро-сухой	свежий бурело-ветро-сухой	старый ветро-сухой	старый бурело-ветро-сухой	старый аварийные деревья	деформация	летальная			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	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:

Орудков Ю.С.

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

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

Субъект Российской Федерации: Белгородская область, Лесничество (лесопарк): Ивнянское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача):

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесостроительства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
				пополный 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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/разный/БИК/ИК)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки 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:

Орудков Ю.С.

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.

Лесничество (лесопарк): Ивнянское. Квартал: 43. Выдел: 28.

Площадь: 3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 8Е2Яо; возраст: 81 лет; бонитет: 1А.

полнота: 0,5; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. _____

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

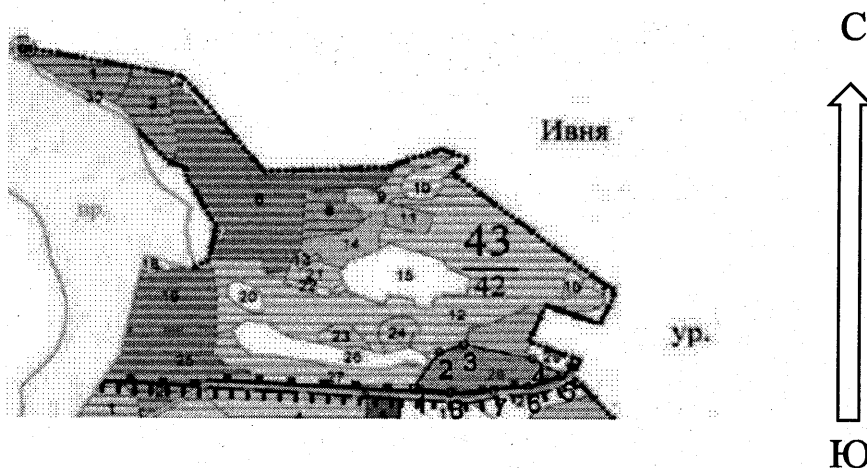
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	1															5	
24	13	4	1					3									21	14,3
28	33	11	1					5									50	10,0
32	72	23	4					7									106	6,6
36	80	17	3					12									112	10,7
40	76	10	4					5									95	5,3
44	11	12	3					2									28	7,1
48	2	1															3	
-																		
-																		
итого, шт	291	79	16					34									420	8,1
итого, %	69,3	18,8	3,8					8,1									100,0	8,1
итого, куб.м.	373,1	102,4	22,7					41,4									539,5	7,7
итого, куб.%	69,1	19,0	4,2					7,7									100,0	7,7

Порода2: Яо

Ступени толщины 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 подлежат 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
12	3	1						1									5	20,0
16	7	2	1					1									11	9,1
20	51	7	3					3									64	4,7
24	32	9	3					8									52	15,4
28	22	11	5					6									44	13,6
32	11	9	3					4									27	14,8
36		7	2														9	
40		3															3	
44		1															1	
более 44																		
итого, шт	126	50	17					23									216	10,6
итого, %	58,3	23,1	7,9					10,6									100,0	10,6
итого, куб.м.	57,3	37,9	11,2					12,8									119,2	10,8
итого, куб.%	48,0	31,8	9,4					10,8									100,0	10,8

Абрис участка

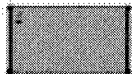
Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	Сплошной переа	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	51.05121382/36.16415282	СВ 31° 50'	90.3
2->3	51.05190309/36.16483348	СВ 71° 34'	50.2
3->4	51.0520457/36.16551415	ЮВ 77° 35'	135.5
4->5	51.05178425/36.16740488	ЮВ 59° 25'	67.6
5->6	51.05147527/36.1682368	ЮЗ 68° 12'	71.2
6->7	51.05123759/36.16729144	ЮЗ 83° 10'	66.6
7->8	51.05116628/36.16634607	ЮЗ 86° 25'	84.8
8->9	51.05111875/36.165136	СЗ 81° 15'	69.6

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Дата составления документа: 18.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Таксационное описание

Квартал: 43

ОКУ "Иваньинское лесничество"
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Н в:	Пло:	Состав, подрост, подлесок,	О вы:	Шадь:	почва,	рельеф,	особенности	выдела	Э л:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	Тип:	П:	Запас сыро:	К:	Запас на выделе, м3	Хозяйственные:	распоряжения	
:	:	Я: л е о:	р: е с:	з: ы а:	р: с м:	в: в и:	т: и п:	н:	На:	В т:	ч:	о:	л:	л:	л:	л:	л:	л:	л:	л:	л:	л:
:	:	у: м а:	с: е а:	о: о о:	т: л е:	с: о о:	т: а:	г а:	на:	сост:	а:	ст оя:	д ин:	в оз:	Об щий:	Л ик:	в ида:	в ида:	в ида:	в ида:	в ида:	в ида:
:	:	н: т:	т: а:	р: р:	т:	а:	в ы:	д ел:	п о:	р о:	д:	п:	о:	д:	п:	о:	д:	п:	о:	д:	п:	о:

5ЯОВ5КЛВ+ДВС+Б 1 ЯОВ 86 27 32 5 3 1 ДСН 7 240 576 288 2 12 24
+ЛИП 27 КЛВ 27 32 Д2 288 2

подрост: 8КЛ2Я (10) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га
подлесок: БР ЧР ЛШ РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, УРОЧИЩЕ "КРАСНЕНЬКОЕ"
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ
озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ООПТ (регионал.значения)

26 1,7 100С+Б+ДВП+КЛВ 1 ОС 65 25 32 7 4 1 ДСН 6 240 408 408 3 9

подлесок: ЛШ ЧР РЕДКИЙ
склон С -10
УРОЧИЩЕ "КРАСНЕНЬКОЕ"
озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ООПТ (регионал.значения)

27 2,2 лесные культуры 1 ДВС 71 25 36 4 2 1 ДСН 7 270 594 297 22 11
5ДВС3КЛВ2С 25 КЛВ 24 28 Д2 178
С 25 36 119

подрост: 10КЛ (10) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га
УРОЧИЩЕ "КРАСНЕНЬКОЕ"
озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ООПТ (регионал.значения)

28 3,0 лесные культуры 1 Е 79 30 36 4 2 1А ДСН 7 350 1050 735 15 30
7ЕЗЯОВ+КЛВ+Б+ЛИП 29 ЯОВ 26 30 Д2 315

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, УРОЧИЩЕ "КРАСНЕНЬКОЕ"
озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ООПТ (регионал.значения)

29 4 ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ УРОЧИЩЕ "КРАСНЕНЬКОЕ"
озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ООПТ (регионал.значения)

30 3 ПРУД УРОЧИЩЕ "КРАСНЕНЬКОЕ"
озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ООПТ (регионал.значения)

Итого по кварталу 42,0 8200 49 106

С	402
Е	735
ДВС	2404
ЯОВ	2992
ЯОН	13
КЛВ	915
КЛН	69
ИЛГ	17
Б	157
ОС	430
ИВ	66

КОПИЯ БЕЖА

Андрей