

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области - начальник управления лесного хозяйства

14.02.2018 

В. А. Банников

Дата:

подпись

Акт
лесопатологического обследования № 2-Б
лесных насаждений **Белозерского** лесничества Курганской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Боровское	Боровской мастерский участок	103	9	35,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,90 га

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия:

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Воздействие шквалистых и урагнных ветров прошлых лет,

повлекшие слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Поврежденно огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ %
сильно ослабленных _____ %
усыхающих _____ %
свежего сухостоя 2 %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала 5 %
старого бурелома _____ %
старого сухостоя 3 %
аварийных деревьев _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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 выделе, кубм	Крайние сроки проведения
Боровское	Боровской	103	9	35,9	ВСП	35,9	С	1005	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуется

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014

основная причина повреждения: Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 14.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДОЗ"

ФИО Сергеев А.П. Подпись

Перечет деревьев проведен 14.09.2017г.

Сергеев

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2018 г.

Субъект Российской Федерации Курганская область Лесничество (лесопарк) Белозерское

Участковое лесничество Боровское Урочище (лесная дача) Боровской мастерский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, %	Поджигит рубке, %	Назначенн				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	ыс
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	
	9	35,90	1*			35,90	8 С2Б	С	70	22	22	БР						79	12		2	3		4			2*					33	вид	
	103	9	35,90	1*		35,90	8 С2Б	Б		20	18	В2	0,7	1	280	404		52					48				3*	100	5*	10	ВСР		35,90	

1* - Эксплуатационные леса

2* - Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

3* - Обрыв корней (вывал) прошлых лет

4* - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

5* - Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДФЗ"

ФИО: Сергеев А.П. Подпись: Сергеев

Дата составления документа: 28.09.2018г. Телефон: 8(35256)2-01-43

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Курганская область
 Лесничество: Белозерское, Участковое лесничество: Боровское
 Мастерский участок: Боровской,
 Квартал: 103, Выдел: 9, Площадь: 35,9 га,
 Номер очага вредных организмов _____ размер пробной площади 0,3 га,
 Таксационная характеристика:
 тип леса БР В2; состав 8С2Б; возраст 70; бонитет 1
 ; полнота 0,7; запас на га 280; возобновление _____
 Время и причина ослабления лесного насаждения: 2014 год
 Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Неудовлетворительное

ВСР 10 %, 1005 м³

Привязка пробной площади: N 55° 46' 7,5972" E 65° 47' 38,364"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДОЗ"

ФИО Сергеев А.П.

Подпись

Дата составления документа 28.02.2018г.

Телефон:

8(35256)2-01-43

Перечет деревьев проведен 14.09.2017г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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
8							6			17			25				48	1
12		1	12				9			9			37				68	3
16		2	13				8			10			10				43	3
20		25	10				1			3			1				40	1
24		43	4										1				48	
28		39	1				1										41	1
32		41	2														43	
36 и более		36	8														44	
Количество деревьев, шт.		187	50				25			39			74				375	
Объем, кубм		123	19				3			4			6				155	
Итого, %		79	12				2			3			4				100,0	9

Порода: Береза

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
8		2											3				5	2
12		4											6				10	11
16		5											2				7	8
20		2											4				6	27
24		1															1	
28																		
32																		
36 и более																		
Количество деревьев, шт.		14											15				29	
Объем, кубм		2											2				4	
Итого, %		52											48				100	48

Порода: Осина

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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36 и более																		
Количество деревьев, шт.																		
Объем, кубм																		
Итого, %																		

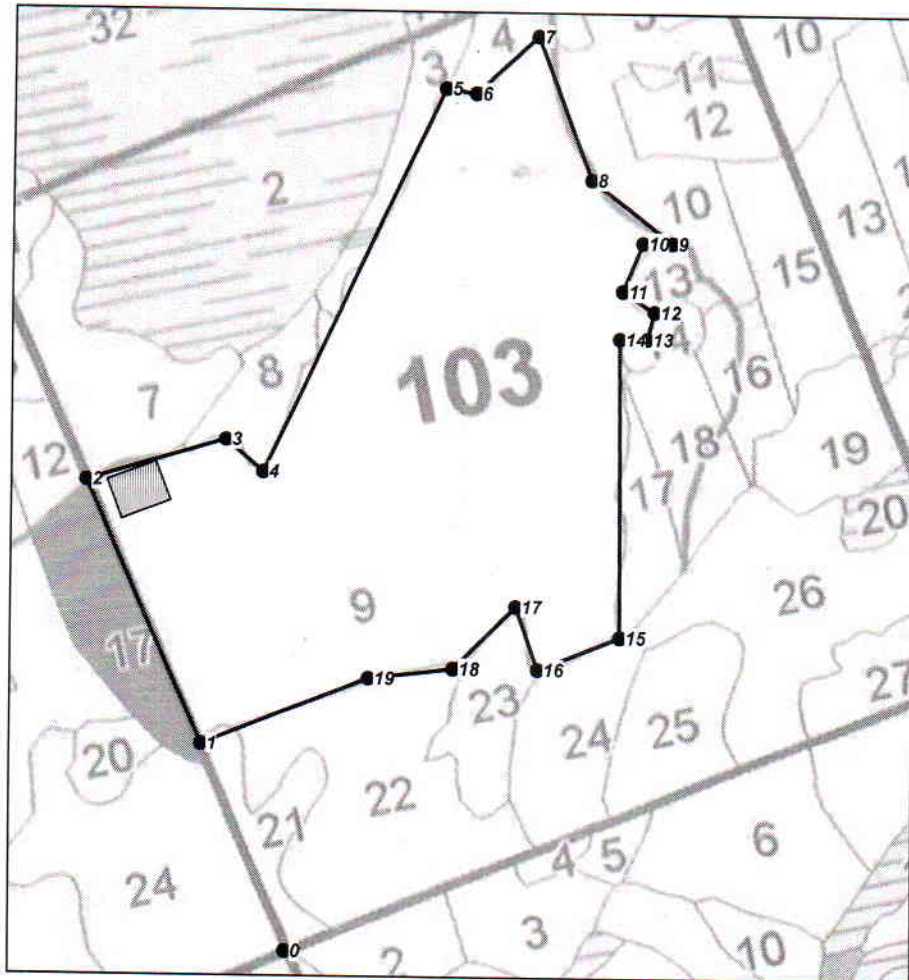
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

Итого, %		78	12				2			3			5				100	10
Итого, м ³		125	19				3			4			8				159	

ГКУ "Белозерское лесничество" Боровское участковое лесничество
Боровской мастерский участок квартал 103 выдел 9

Масштаб 1:10 000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	60	50		0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1			сз:22гр 00мин	292
1-2			сз:24гр 00мин	376
2-3			св:73гр 00мин	193
3-4			юв:49гр 00мин	65
4-5			св:25гр 00мин	560
5-6			юв:80гр 00мин	40
6-7			св:47гр 00мин	112
7-8			юв:21гр 00мин	201
8-9			юв:52гр 00мин	136
9-10			св:90гр 00мин	40
10-11			юз:22гр 00мин	68


Условные обозначения: ленточный перечет координаты привязки N 55° 46' 7,5972" E 65° 47' 38,364"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Александр Павлович Подпись *Сергеев*

Дата составления документа 29.02.2018 Телефон 8(35256) 2-01-43

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
11-12			юв:58гр 00мин	50
12-13			юз:15гр 00мин	38
13-14			св:90гр 00мин	36
14-15			юв:00гр 00мин	392
15-16			юз:68гр 00мин	117
16-17			сз:19гр 00мин	88
17-18			юз:45гр 00мин	116
18-19			юз:83гр 00мин	113
19-1			юз:68гр 00мин	238

Условные обозначения:  ленточный перечет координаты привязки N 55° 46' 7,5972" E 65° 47' 38,364"
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Сергеев Александр Павлович Подпись Сергеев
 Дата составления документа 28.01.2018 Телефон 8(35256) 2-01-43

Таксационное описание

ООО "ЛПК Кособродский ДФЗ" ГКУ "Белозерское л-во" Боровское уч. л-во Боровский м.уч. (Б.Боровское л-во)

Н в:	Пло-	Состав,	Э л:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	Тип:	П:	Запас:	К:	Квартал:
О в:	щадь,	подрост,	я:	о:	и:	л:	л:	о:	леса:	л:	леса,	л:	103
М д:	подлесок,	рельеф,	у:	с:	м:	в:	н:	н:	леса:	л:	мз		
е л:	почва	рельеф,	с:	о:	о:	т:	л:	о:	лесор.	н:	т:		
р л:	особенности	выдела	н:	т:	а:	р:	р:	т:	е:	у:	с:		
а:			н:	т:	а:	р:	р:	т:	е:	у:	с:		
			н:	т:	а:	р:	р:	т:	е:	у:	с:		
			н:	т:	а:	р:	р:	т:	е:	у:	с:		

1	8	6СЗБ10С	1 С	80	25	30	4	3	1	РТ	,7	330	264	158	1	
			25 Б	24	24	24				С2				79	2	
			ОС	60	24	26								27	4	
повреждение ВОЛЕЗНЫМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
2	9,3	БОЛОТО														
НИЗИНОВ, ОСОКОВ, зарастание 30% ИВА КУСТАРНИК.																
3	1,6	10Б	1 Б	10	5	4	1	1	2	ОСВ	,6	20	32	32		
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
4	1,6	8С2Б	1 С	80	24	26	4	3	1	БР	,6	270	432	346	1	
			24 Б	23	22					В2				86	2	
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОИДЕНО РУБКОЙ																
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
5	2	лесные культуры	1 С	25	8	10	2	1	2	РТ	,7	70	14	6		
		4С6Б	7 Б	15	7	6				С2				8		
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
6	1,4	8Б20С	1 Б	35	16	12	4	2	2	СЛТР	,8	140	196	157		
			16 ОС	16	14					С3				39		
едичные деревья																
7	4,3	9Б1С+ОС+С	1 В	40	16	12	4	2	2	СЛТР	,7	120	516	464		14
			16 С	14	14					С3				52		
лесные культуры																
8	1,7	7СЗБ	1 С	20	6	6	1	1	2	РТ	,6	40	68	48		
			6 Б	15	7	6				С2				20		
повреждение ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ, СОСНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.																
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
9	35,9	8С2Б	1 С	70	22	22	4	3	1	БР	,7	280	10052	8042	1	180
			22 Б	20	18					В2				2010	2	
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОИДЕНО РУБКОЙ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
10	4,7	лесные культуры	1 С	25	8	8	2	1	2	БР	,7	70	329	230		
		7СЗБ	8 Б	20	9	6				В2				99		
повреждение ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ, СОСНА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.																
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,																
11	4	БИОПОЛЯНА														

