

УТВЕРЖДАЮ:

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

14.03.2018. 

Дата:

подпись

В. А. Банников

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1-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	Заборовский мастерский участок	62	29	48,70

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,70 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 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 (%) пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных          %  
 сильно ослабленных          %  
 усыхающих          %  
 свежего сухостоя          %  
 свежего ветровала          %  
 свежего бурелома          %  
 старого ветровала   9   %  
 старого бурелома          %  
 старого сухостоя   2   %  
 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	Заборовский	62	29	48,7	ВСП	48,7	С	1461	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: Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 14.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДОЗ"

ФИО Сергеев А.П. Подпись

Сергеев

Перечет деревьев проведен 14.09.2017г.

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Курганская область  
Лесничество: Белозерское, Участковое лесничество: Боровское  
Мастерский участок: Заборовский,  
Квартал: 62, Выдел: 29, Площадь: 48,7 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ размер пробной площади 0,3 га,  
Таксационная характеристика:  
тип леса БР В2; состав 9С1Б+Ос; возраст 65; бонитет 1  
; полнота 0,7; запас на га 270; возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_ 2014 год  
Воздействие шквалистых и урагнных 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 11 %, 1461 м3

Привязка пробной площади: N 55° 43' 41,4" E 65° 50' 26,5"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДОЗ"

ФИО Сергеев А.П.

Подпись Сергеев

Дата составления документа 28.09.2017г

Телефон: 8(35256)2-01-43

Перечет деревьев проведен 14.09.2017г.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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			4				1			3			61				69	2
12			8				3			6			30				47	3
16		4	19										14				37	2
20		25	4							1			5				35	2
24		17											1				18	
28		25															25	
32		19								1							21	2
36 и более		47											1				47	
Количество деревьев, шт.		137	35				4			11			112				299	
Объем, кубм		96	5							2			10				113	
Итого, %		85	4							2			9				100	11

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			2	1
12										1			3				4	5
16		10	2										2				14	5
20		4											2				6	9
24		5															5	
28																		
32																		
36 и более																		
Количество деревьев, шт.		19	2							1			9				31	
Объем, кубм		4											1				5	
Итого, %		80											20				100	20,0

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	0																0	
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36 и более																		
Количество деревьев, шт.	0																0	
Объем, кубм	0																0	
Итого, %	100																100	

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

Итого, %		85	4							2							9		100	11
Итого, м <sup>3</sup>		100	5							2							11		118	

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) Заборовский мастерский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Летовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления,	Подлежит рубке, %	Назначенн			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков	ослабленные	ослабленные сильно	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	выс
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	
62	29	48,70	1*	1а*		48,70	9С1В+Ос	С	65	21	22							85	4		2			9				2*						
								Б				БР	0,7	1	270	330		80					20				3*	100	5*	11	ВСП	48,70		
												В2															4*							

1\* - Защитные леса

1а\* - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесо-тундровых зонах, степях, горах

2\* - Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

3\* - Слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров

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 ДООЗ"

ФИО: Сергеев А.П.

Подпись: Сергеев

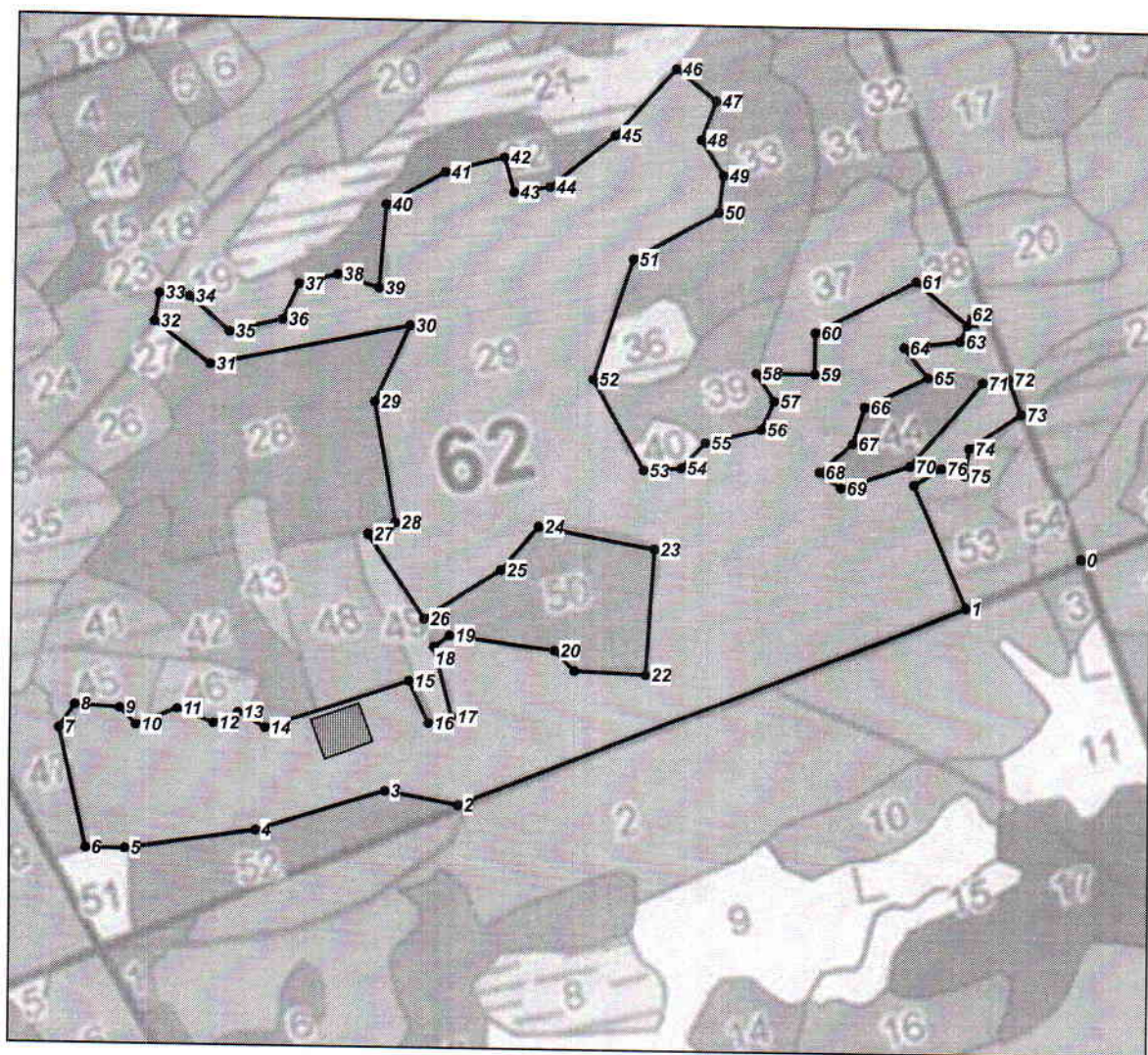
Дата составления документа: 28.02.2018г. Телефон: 8(35256)2-01-43



ГКУ "Белозерское лесничество" Боровское участковое лесничество  
Заборовский мастерский участок квартал 62 выдел 29

Масштаб 1:10 000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29	1	60	50		0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1			юз:66гр 15мин	170
1-2			юз:67гр 58мин	739
2-3			сз:79гр 56мин	100
3-4			юз:72гр 37мин	183
4-5			юз:81гр 12мин	179
5-6			сз:90гр 00мин	52
6-7			сз:12гр 58мин	164
7-8			св:32гр 45мин	39
8-9			юв:86гр 17мин	60

Условные обозначения: ленточный перечет координаты привязки N 55° 43' 41,4" E 65° 50' 26,5"


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Александр Павлович Подпись *Сергеев*


Дата составления документа 28.01.2014 Телефон 8(35256) 2-01-43



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
9-10			юв:42гр 20мин	32
10-11			св:67гр 24мин	61
11-12			юв:68гр 04мин	52
12-13			св:64гр 40мин	36
13-14			юв:59гр 46мин	43
14-15			св:70гр 36мин	206
15-16			юв:24гр 53мин	65
16-17			св:72гр 33мин	33
17-18			сз:14гр 46мин	99
18-19			св:53гр 48мин	26
19-20			юв:82гр 55мин	143
20-21			юв:44гр 49мин	39
21-22			юв:87гр 41мин	97
22-23			св:03гр 18мин	168
23-24			сз:80гр 08мин	159
24-25			юз:40гр 44мин	77
25-26			юз:57гр 10мин	122
26-27			сз:34гр 53мин	136
27-28			св:67гр 03мин	40
28-29			сз:10гр 04мин	167
29-30			св:24гр 14мин	113
30-31			юз:78гр 09мин	275
31-32			сз:53гр 12мин	94
32-33			св:08гр 29мин	39
33-34			юв:84гр 31мин	41
34-35			юв:49гр 13мин	72
35-36			св:76гр 15мин	74
36-37			св:23гр 37мин	53
37-38			св:75гр 23мин	54
38-39			юв:72гр 39мин	59
39-40			св:03гр 59мин	112
40-41			св:60гр 34мин	91
41-42			св:74гр 54мин	82
42-43			юв:16гр 10мин	49
43-44			св:80гр 51мин	49
44-45			св:50гр 24мин	113
45-46			св:41гр 37мин	123
46-47			юв:51гр 40мин	69
47-48			юз:20гр 13мин	56
48-49			юв:32гр 27мин	58
49-50			юз:06гр 48мин	49
50-51			юз:60гр 38мин	131
51-52			юз:17гр 43мин	172
52-53			юв:29гр 35мин	141
53-54			св:85гр 35мин	51

Условные обозначения:  ленточный перечет координаты привязки N 55° 43' 41,4" E 65° 50' 26,5"  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Сергеев Александр Павлович Подпись Сергеев  
 Дата составления документа 28.02.2018 Телефон 8(35256) 2-01-43

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
54-55			св:43гр 11мин	48
55-56			св:75гр 32мин	78
56-57			св:24гр 06мин	43
57-58			сз:34гр 13мин	45
58-59			св:90гр 00мин	80
59-60			сз:00гр 00мин	57
60-61			св:62гр 00мин	154
61-62			юв:50гр 01мин	91
62-63			юз:24гр 19мин	24
63-64			юз:82гр 39мин	76
64-65			юв:38гр 49мин	53
65-66			юз:64гр 21мин	95
66-67			юз:17гр 00мин	53
67-68			юз:48гр 49мин	59
68-69			юв:53гр 34мин	36
69-70			св:71гр 28мин	98
70-71			св:40гр 06мин	151
71-72			св:80гр 29мин	35
72-73			юв:20гр 26мин	50
73-74			юз:55гр 04мин	85
74-75			юз:08гр 55мин	38
75-76			сз:72гр 32мин	33
76-77			юз:57гр 34мин	44
77-1			юв:23гр 38мин	179

Условные обозначения:  ленточный перечет координаты привязки N 55° 43' 41,4" E 65° 50' 26,5"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Александр Павлович Подпись Сергеев

Дата составления документа 28.02.2018 Телефон 8(35256) 2-01-43



Таксацiонное описание

ООО "ЛПК КОСОВОРОДСКИЙ ДОЗ" ГУ "ВЕЛОЗЕРСКОЕ Л-ВО" БОРОВСКОЕ УЧ. Л-ВО ЗАВОРОВСКИЙ М. УЧ. (Б. ЗАВОРОВСКОЕ Л-ВО) ЛЕСА, РАС. В СТЕПЯХ, ЛЕСОСТЕП. И ДР.

Квартал: 62

Н в : Пло : оы : шадь : м д : га : р л : : а :	: Э л : В : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сыраост. : К : : Я л е : О : В : Д и : л р : о : л е с а : О : л е с а , м з : л : : р е с : з : Ы : а : н : л е с а : л : : У : м а : р : с : м : в о в и т и п : н : о : : С : е : а : с : о : е : в о в о т л е с о р . : о : : - : н : т : а : т : з : з : е : у с л о в . : т : а : : н : т : т : а : р : р : р : т : а :	Запас на выделе, мЗ		: Е д и н : З а х л а м л е н . : : д е р : : : Р е - : е с т : : : С у х о : Р е - : е с т : : : С т о я : д и н : в о з : : : О б щ и й : Л и к : : в и д а :
		: К :	: л :	
		: Т :	: т :	
		: В т ч о :	: в :	
		: С у х о : Р е - : е с т : :	: С у х о : Р е - : е с т : :	
		: С т о я : д и н : в о з : :	: С т о я : д и н : в о з : :	

23	,4	лесные культуры	1 С	23	4	6	2	1	2	БР	,4	20	8	7	ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
			4 Б							В2				1	
		повреждение ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ, СОСНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,													
24	3,2	10С+Б	1 С	70	23	24	4	2	1	БР	,7	300	960	960	ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
										В2					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ													
25	,3	вырубка- 07 Г. лней 450 шт/га, в том числе сосны 450 шт/га, диаметр 24 см подрост: 10Б (2) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га	С												ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
26	1,3	9С1Б	1 С	50	19	22	3	2	1	БР	,7	220	286	257 29	ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
			19 Б							В2					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
27	,4	вырубка- 07 Г. лней 350 шт/га, в том числе сосны 320 шт/га, диаметр 36 см подрост: 10Б (2) 0,5 м, 3,0 тыс.шт/га	С												ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
28	8,1	9С1Б+ОС	1 С	110	27	32	6	4	2	БР	,7	360	2916	2624 292	41
			26 Б							В2					2
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ													
29	48,7	9С1Б+ОС	1 С	65	21	22	4	2	1	БР	,7	270	13149	11834 1315	ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
			21 Б							В2					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ													
30	2,4	6С4Б	1 С	110	27	32	6	4	2	БР	,7	320	768	461 307	2
			24 Б							В2					2
		подрост: 8С2Б (30) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
31	2,4	6Б10С3С	1 Б	50	20	18	5	2	2	СЛТР	,6	140	336	201 34 101	12
			20 ОС							С3					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ													
32	,8	10Б	1 Б	10	5	4	1	1	2	БР	,5	20	16		ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
										В2					
		культуры-94 Г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,0*0,7 м, 5000 шт/га, состояние ПОГИБШИЕ, ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
33	5,8	6С4Б+ОС	1 С	120	27	40	6	4	2	СЛТР	,7	340	1972	1183 789	2
			26 Б							С3					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
34	2,8	лесные культуры	1 С	7	3	4	1	1	2	БР	,5	20	56	39	ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
			7С3Б							В2					

