

УТВЕРЖДАЮ:

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

4.03.2018 
Дата: подпись В. А. Банников

Акт
лесопатологического обследования № 4-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	54	32	2,40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,70 га

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ВСР 2015 года с вырубаемым запасом 120 м³

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

причины повреждения: Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал 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 11 % деревьев,
в том числе:
ослабленных %
сильно ослабленных %
усыхающих %
свежего сухостоя %
свежего ветровала 6 %
свежего бурелома %
старого ветровала %
старого бурелома %
старого сухостоя 5 %
аварийных деревьев %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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, кбм	Крайние сроки проведения
Боровское	Заборовский	54	32	2,4	ВСП	1,7	С	31	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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Дата проведения обследований: 14.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДФЗ"

ФИО Сергеев А.П. Подпись Сергеев

Перечет деревьев проведен 14.09.2017г.

приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2009	54	32	2,4	эксплуатационные леса		1	1,7	10С+Б	С	45	18	20	БР	В2	0,7	1	210	1	1,7			
Ф	2009	54	32	2,4	эксплуатационные леса		1	1,7	10С+Б	С	45	18	20	БР	В2	0,5	1	160	1	1,7			

ФИО: _____ Сергеев А.П.

Подпись: Сергей

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	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,	Почвенит рубке, %	Назначенн		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	ослабленые		ослабленные	очень ослабленные	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
54	32	2,40	1*			1,70	10С+Б	С	45	18	20	БР В2	0,5	1	160	434		87	2			5	6				2*	11	4*	11	ВСП	1,70	

1* - Эксплуатационные леса

2* - Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

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

4* - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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

ФИО: Сергеев А.П. Подпись: Сергеев

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации: Курганская область
Лесничество: Белозерское, Участковое лесничество: Боровское
Мастерский участок: Заборовский,
Квартал: 54, Выдел: 32, Площадь: 1,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ размер пробной площади _____ га,
Таксационная характеристика:
тип леса БР В2; состав 10С+Б; возраст 45; бонитет 1
; полнота 0,6; запас на га 160; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения: 2017 год
Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал 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 %, 31 м³

Привязка: N 55° 44' 39,458" E 65° 56' 26,4444"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Инженер ОЗЛ ООО "ЛПК Кособродский ДОЗ"

ФИО Сергеев А.П. Подпись Сергеев

Дата составления документа 14.09.2017г. 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										3							3	
12			8							11							19	
16		40	19							20		7					86	2,0
20		56	4							17		4					81	3,0
24		46								5		5					56	2,0
28		60										13					73	4,0
32		69															69	
36 и более		47															47	
Количество деревьев, шт.		318	31							56		29					434	
Объем, кубм		187	5							11		13					216	
Итого, %		87	2							5		6					100,0	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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36 и более																		
Количество деревьев, шт.																		
Объем, кубм																		
Итого, %																		

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, %																		

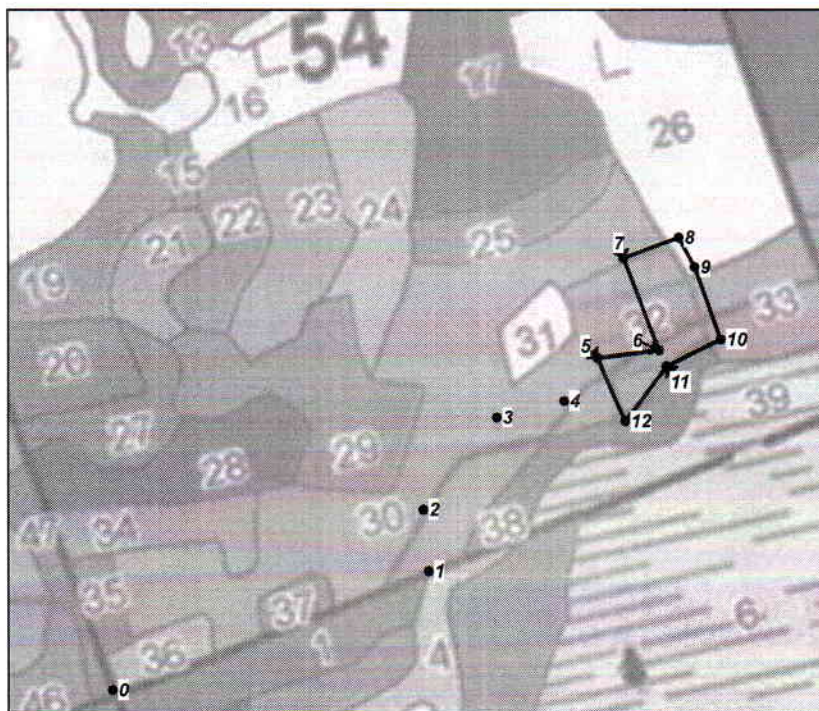
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Итого, %		87	2							5		6					100	11
Итого, м ³		187	5							11		13					216	

Масштаб 1:10 000

Абрис участка

ГКУ "Белозерское лесничество" Боровское участковое лесничество
Заборовский мастерский участок квартал 54 выдел 32



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
32					

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1			св:70гр 00мин	450,8
1-2			сз:05гр 00мин	82,5
2-3			св:39гр 00мин	155,3
3-4			св:76гр 00мин	92,4
4-5			св:38гр 00мин	72
5-6			св:83гр 00мин	82,8
6-7			сз:21гр 00мин	131
7-8			св:69гр 00мин	79
8-9			юв:29гр 00мин	46
9-10			юв:20гр 00мин	101,9
10-11			юз:64гр 00мин	80,1
11-12			юз:37гр 00мин	92,5
12-5			сз:23гр 00мин	92,5

ООО "ЛПК КОСОВОРОДСКИЙ ДОЗ" ГУ "ВЕЛОЗЕРСКОЕ Л-ВО" БОРОВСКОЕ УЧ. Л-ВО ЗАВОРОВСКИЙ М.УЧ. (Б. ЗАВОРОВСКОЕ Л-ВО)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Таксационное описание

Квартал: 54

№	Вид	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Тип леса	Плотность	Средний диаметр	Средняя степень повреждения	Запас сырья	Запас на выдел	Хозяйственные распоряжения
28	3,1	10Б+ОС	1 Б	65	23	24	7	4	2	СЛТР С3	620	2	ЕСТЕС. ВОЗОБНОВ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
29	4,3	9Б1С	1 Б 14 С	30	14	12	3	2	2	СЛТР С3	301	271 30	
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
30	13,2	8С2Б	1 С 15 Б	45	15	16	3	2	2	БР В2	1980	1584 396	198
повреждение низовым пожаром, 08 г., СОСНА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ГПЛ													
31	8	вырубка- 05 г. пней 220 шт/га, в том числе сосны 20 шт/га, диаметр 32 см единичные деревья	С	100	24	36							
2,4 лесные культуры													
32	2,4	10С+Б	1 С	45	18	20	3	2	1	БР В2	504	24	24
повреждение низовым пожаром, 08 г., СОСНА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ГПЛ													
33	2,4	9С1Б	1 С 22 Б	60	22	24	3	2	1	БР В2	768	691 77	12
повреждение низовым пожаром, 08 г., СОСНА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ГПЛ													
34	1,8	8С2Б	1 С 22 Б	60	22	24	3	2	1	ЧЕР В3	576	461 115	9
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
35	7	10С+Б	1 С	95	27	32	5	4	1	БР В2	217	217	1
подрост: 10С (20) 2,0 м, 3,0 тыс шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
36	9	8С2Б+ОС	1 С 10 Б	30	10	10	2	1	2	БР В2	72	58 14	5
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
37	5	10С+Б	1 С	95	27	32	5	4	1	БР В2	180	180	3
повреждение низовым пожаром, 08 г., СОСНА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ГПЛ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
38	1,9	7С3Б	1 С	90	24	32	5	4	2	СЛТР	437	306	2

264 м³
СРВ 2017. 13.02
ВЫБОР. САНРУБКА
20%

СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 01 С

СРВ 2017. 02-24.02
ВЫБОР. САНРУБКА
10% 120 м³

ПРОРЕЖИВ. 2 ОЧ.
15%

ПРОРЕЖИВ. 2 ОЧ.
15%

СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 01 С

СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 01 С

