

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления лесами  
Ф.И.О Ермаков Е.М.  
Дата 25.09.2017 *Е. Ермаков*

АКТ  
лесопатологического обследования № 24(М/г)

лесных насаждений Бирского лесничества  
Лондоковского участкового лесничества (лесопарка)  
(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Лондоковское</i>		<i>206</i>	<i>15</i>	<i>7.5</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.5 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)  
(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

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

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

X

причины повреждения:

некротико-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.5, П-3.4, БЖ-3.6.

средневзвешенная категория насаждения - 3.5

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Малый еловый усач</i>	<i>Е, П</i>	<i>10</i>	<i>слабая</i>

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Рак раневой</i>	<i>Е</i>	<i>30</i>	<i>средняя</i>
<i>Рак ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>25</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик настоящий</i>	<i>БЖ</i>	<i>25</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>Е, П</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 20 % (причины назначения)

сильно ослабленных 28 % (причины назначения)

усыхающих 17 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

некротико-раковые заболевания

Некротико-раковые заболевания,  
дереворазрушающие грибы

стволовые вредители



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейская автономная область

Лесничество (лесопарк) Лондоковское участковое лесничество

Квартал 206 Выдел 15 Площадь 7.5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав БЕЗПБЖ Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.4 Запас на га 110/45 Возобновление БЕ4П 1 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некротно-раковые заболевания  
дереворазрушающие грибы, стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_  
Насаждение сильно ослабленно,  
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (4212) 484012

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Ель

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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	2	12	17	7	1	8		4	2			1						54	43
16	4	12	16	8	2	6	5	6	1		6	2						68	53
20	5	14	19	7	1	2	6	5	2		4	2						67	43
24	3	4	7	4		3	1	2			4							28	50
28		2	1	2		2												7	57
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
Итого, %	6	20	27	13	2	9	5	8	2	0	6	2	0	0	0	0	0	224	

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Пихта

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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12		6	5	3		2		3	1									20	45
16	2	6	7	6		5		1	1									28	46
20	2	6	9	5		4		1	1		1							29	41
24		2	2	2		2		1										9	56
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
Итого, %	5	23	27	19	0	15	0	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	86	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза желтая

Степени 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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16			2	1		2											5	40	
20			2	2													4	0	
24			4	2													6	0	
28			1	3													4	0	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
Итого, %	0	0	47	42	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

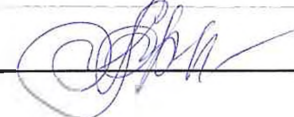
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей																		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га																	
ТО	2004	206	15	7.5	эксплуатационные				7Е2П1БЖ	Е	90	17	20	ЕЗ		0.7	4	180	1	0.5																	
										П	80	16	18																								
										БЖ	120	17	24																								
										захлавленность											0																
										сухостой											0																
										Ф															6ЕЗП1БЖ	Е	100	18	20	ЕЗ		0.4	4	105			
																										П	90	17	16								
																										БЖ	100	18	24								
																										захлавленность											10
																										сухостой											35

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.

Подпись 



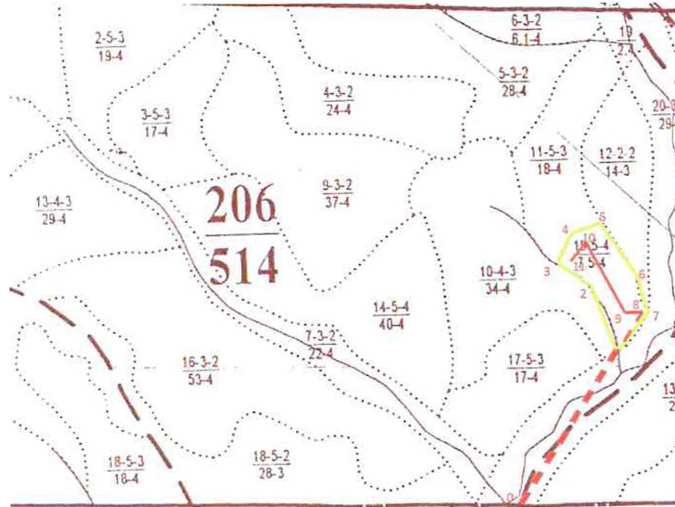






Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площади) перечета				
	№ ленты (п.п. ленты)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
0	E	132° 18' 0.3573"	N 49° 07' 50.1592"	31
1	E	132° 18' 18.8284"	N 49° 08' 10.4916"	331
2	E	132° 18' 10.2167"	N 49° 08' 20.9238"	255
3	E	132° 18' 6.3432"	N 49° 08' 21.6134"	26
4	E	132° 18' 9.4464"	N 49° 08' 25.7892"	72
5	E	132° 18' 14.3176"	N 49° 08' 26.7972"	147
6	E	132° 18' 20.3111"	N 49° 08' 29.7500"	162
7	E	132° 18' 22.7444"	N 49° 08' 15.7808"	206

Экспликация ленты перечета

Номер дуги	Азимут	Длина, м
0-8	29	887
8-9	267	65
9-10	327	355
10-11	205	80

Условные обозначения

- лента перечета
- обследуемый участок
- граница квартала
- граница выдела
- привязка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Иванов С.И.  
Дата составления документа

Подпись

13.09.2017  
Телефон 8(4212)-34-012



### ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Пронхождение	Полнота	Σ G	Запас, м <sup>3</sup> /гек-тар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое мероприятие		
												ТУМ			
15	Эксплуатационные леса  БЕЗП1БЖ  Некрозно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители	Е	100	18	20		Семенное	0.4	6.50	60	4	ЕЗ	ССР		
		П	90	17	16					3.38	31				
		БЖ	100	18	24					1.50	14				
										ΣG	11.38	105			

#### Модельные деревья

Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения
Е	100	18	20			Некрозно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители
П	90	17	16			
БЖ	100	18	24			
Ярус:		1 ярус				
Средняя высота:		18				
Видовая высота:		9.2				

#### ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № №																Итого:	Сред. ΣG
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Е	6	6.5	6	6.5	7	7.5	6	6.5									52	6.50
	П	3.5	2.5	2	3	4.5	5.5	3	3									27	3.38
	БЖ	2	0.5	1.5	2.5	3.5		1	1									12	1.50
																		91	11.38



