

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управ-  
ления лесами  
Ф.И.О Ермаков Е. М. *Е. Ермаков*  
Дата 22.12.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 98

лесных насаждений Бирского лесничества (лесопарка)  
Еврейской АО (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>115</i>	<i>1</i>	<i>23</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23.0 га.

*Май*

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

не соответствует

*Давность лесоустройства*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

причины повреждения:

*Некротико-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы*

*средневзвешенная для каждой породы: Е-3.1; П-3.4; Бж-1.4;*

*средневзвешенная категория насаждения: 3.1*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном 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>Раневой рак</i>	<i>Е</i>	<i>21</i>	<i>средняя</i>
<i>Еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>14</i>	<i>слабая</i>
<i>Рак ржавчинный тихты</i>	<i>П</i>	<i>18</i>	<i>слабая</i>
<i>Трутовик окаймлённый</i>	<i>П</i>	<i>19</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 89 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 21 % (причины назначения)

сильно ослабленных 33 % (причины назначения)

усыхающих 24 % (причины назначения)

*Усыхание кроны*

*Усыхание кроны*

*Некротико-раковые заболевания,*

*дереворазрушающие грибы*

свежего сухостоя 4 %,

в том числе:

свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома 0 %

старого сухостоя 5 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5

## 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	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Лондоковское		115	1	23	ССР	23	Е	2691	4 квартал 2018 г.
							П	345	
							Бж	115	
					захламленность		46		
					сухостой		299		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественного возобновления путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Некротико-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы

Дата проведения обследований " 23 " 11 20 17 г.

Дата составления " 29 " 11 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 



**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, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	115	1	23	эксплуатационные				6ЕЗП1БЖ	Е	90	16	18	ЕМЗ		0.6	4	140	1	0.69
										П	80	15	16							
Бж	90	16	18																	
захламленность																	0			
сухостой																	30			
Ф									9Е1П+Бж	Е	80	14	16	ЕМЗ		0.7	4	137		
										П	90	14	16							
Бж	90	16	20																	
захламленность																	2			
сухостой																	13			

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

## 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		3	15	13		1		2									34	47
12	7	27	12	25		5		6			3						85	46
16	15	37	58	19		6		1			1						137	20
20	7	32	32	41		5		7			2						126	44
24	3	9	11	10		4		1			2						40	43
28		1	2	7				1									11	73
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	7	25	30	27		5		4			2						433	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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			7	3				1									11	36
16			24	5		2		3									34	29
20			9	2				1									12	25
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %			70	18		4		8									57	

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



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейской АО

Лесничество (лесопарк) Лондоковское участковое лесничество

Квартал 115 Выдел 1 Площадь 23 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.69 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 9Е1П+Бж Возраст 80 Бонитет 4

Полнота 0.7 Запас на га 124 / 16 Возобновление 6ПЗЕ1БЖ 2 т.шт/га

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

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 " 29 " 11 20 17 г. Телефон 8 (4212) 484012

**КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ**

Кв. № 115

Участковое лесничество \_\_\_\_\_

Лондоковское \_\_\_\_\_

№	№ лесотаксационного выдела	Площадь, гектар	Категория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон		Эрозия		Проектируемые мероприятия						Целевая порода										
							экспозиция	крутизна, градусы	вид	степень	1-е	%	№ РТК	2-е	№ РТК	3-е		№ РТК									
1	1	23					В	8																			
3	Преобладающая порода		Класс бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели насаждения	Кол-во пней, шт./гектар		Диаметр пней, см	Тип вырубки	Захламление, м <sup>3</sup> /гектар		Старый сухой	Текстовая запись хозраспоряжения													
	E	4	ЕМЗ			всего				4	общая	ликвидная					2	13									
	Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	Σ G	Запас, м <sup>3</sup> /гектар	Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	Σ G	Запас, м <sup>3</sup> /гектар					
		коэф.	порода										коэф.	порода													
	1	9	E	80	14	16		Семенное	0.7	15.14	117																
		1	П	90	14	16			1.91	15																	
			Бж	90	16	20			0.68	5																	
Подрост, категория возобновления		Кол-во, тыс. шт.		Н, м	А, лет	коэф.порода				Оценка		Подлесок		Густота	порода	порода	порода										
		2		2	25	6ПЗЕ1БЖ				благонадёжный				редкий	КЛ	РН											

№	1	2	3	4	5	6	7	8

№	1	2	3	4	5	6	7	8



Порода:

Ель

3 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							Всего деревьев по ступеням толщины		
	М³	1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	МЗ	в т.ч. - подлежат рубке, %			
		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	шт.		шт.	шт.		шт.	шт.							
		шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.				М³	шт.	М³
8	0.023			3	0.069	15	0.345	13	0.299			1	0.023			2	0.046							34	0.782	0.45
12	0.07	7	0.49	27	1.89	12	0.84	25	1.75			5	0.35			6	0.42							85	5.95	3.32
16	0.14	15	2.1	37	5.18	58	8.12	19	2.66			6	0.84			1	0.14							137	19.18	4.60
20	0.26	7	1.82	32	8.32	32	8.32	41	10.66			5	1.3			7	1.82							126	32.76	17.40
24	0.42	3	1.26	9	3.78	11	4.62	10	4.2			4	1.68			1	0.42							40	16.8	8.69
28	0.61			1	0.61	2	1.22	7	4.27							1	0.61							11	6.71	5.94
32	0.84																									
36	1.1																									
40	1.41																									
44	1.75																									
48	2.14																									
52	2.56																									
56	3.04																									
60	3.54																									
64	4.07																									
68	4.59																									
72	5.15																									
<b>Итого,</b>		32	5.67	109	19.849	130	23.465	115	23.839			21	4.193			18	3.456							433	82.182	
<b>%</b>			6.90		24.15		28.55		29.01				5.10				4.21							100	100	40.40

Порода:

Пихта

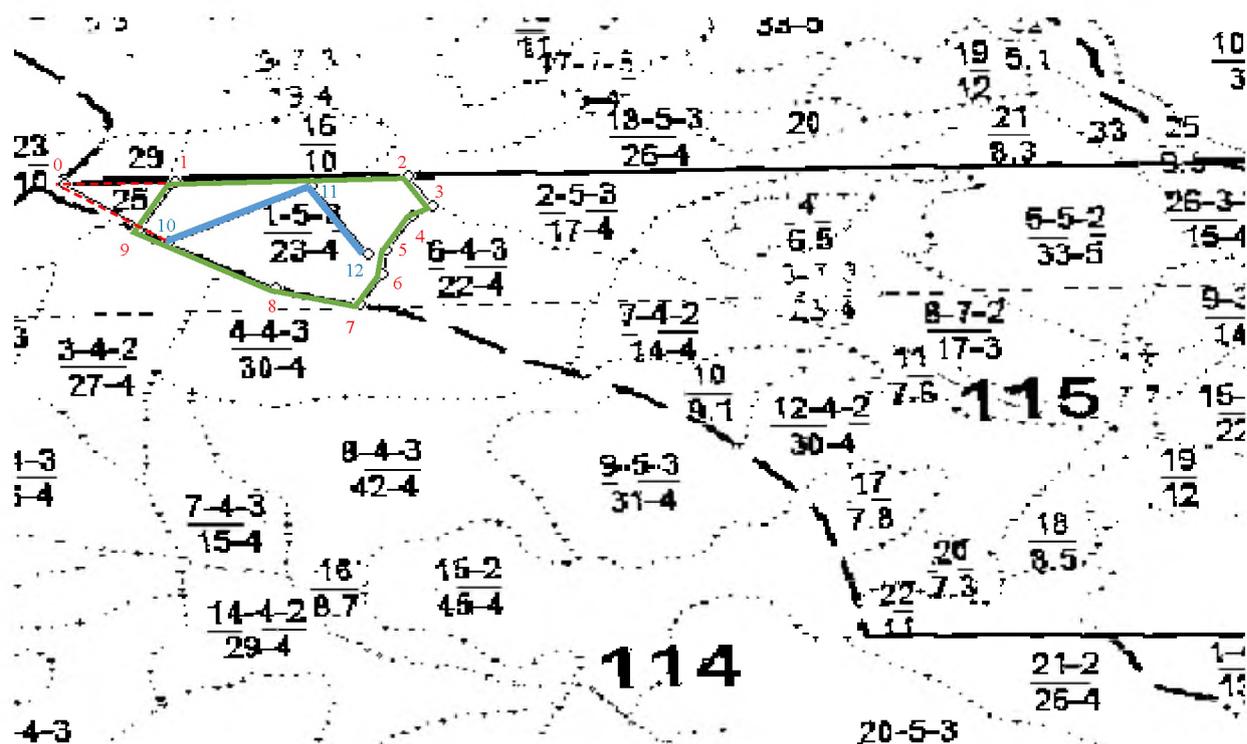
3 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							Всего деревьев по ступеням толщины		
	М³	1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	МЗ	в т.ч. - подлежат рубке, %			
		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.	шт.		шт.	шт.		шт.	шт.							
		шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.				М³	шт.	М³
8	0.025																									
12	0.07					7	0.49	3	0.21					1	0.07									11	0.77	3.07
16	0.15					24	3.6	5	0.75			2	0.3			3	0.45							34	5.1	16.47
20	0.27					9	2.43	2	0.54					1	0.27									12	3.24	8.89
24	0.4																									
28	0.56																									
32	0.74																									
36	0.95																									
40	1.19																									
44	1.43																									
48	1.71																									
52	2.02																									
56	2.02																									
60	2.02																									
64	2.02																									
68	2.02																									
72	2.02																									
<b>Итого,</b>						40	6.52	10	1.5			2	0.3			5	0.79							57	9.11	
<b>%</b>							71.57		16.47				3.29				8.67							100	100	28.43



### Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	690	10		0,69

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	N	E		
0	131° 59' 53.3742"	49° 15' 1.6509"	88°	273
1	132° 00' 6.8726"	49° 15' 1.9261"	91°	566
2	132° 00' 34.8241"	49° 15' 2.4711"	153°	121
3	132° 00' 37.6962"	49° 14' 59.0202"	234°	61
4	132° 00' 35.2742"	49° 14' 57.8414"	206°	145
5	132° 00' 32.3092"	49° 14' 53.5845"	187°	92
6	132° 00' 31.8234"	49° 14' 50.6302"	208°	121
7	132° 00' 29.1334"	49° 14' 47.1159"	286°	214
8	132° 00' 18.9880"	49° 14' 49.1236"	303°	394
9	132° 00' 2.5420"	49° 14' 55.9897"	25°	229

#### Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-10	130°	341
10-11	58°	405
11-12	152°	287

#### Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.

Подпись

Дата составления документа

29.11.2017

Телефон

8(4212)484012