

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт  
лесопатологического обследования № 13

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Лондоковское</i>		63	36	21

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21 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 I к Акту.

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

причины повреждения:

*некротико-раковые заболевания,*

*средневзвешенная для каждой породы: Е-3.6, П-3.2, ББ-3.3.*

*средневзвешенная категория насаждения - 3.4*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Малый чёрный еловый усач</i>	<i>Е, П</i>	<i>7</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>42</i>	<i>сильная</i>
<i>Рак ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>28</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>Е, П</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>
<i>Трутовик настоящий</i>	<i>ББ</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23 % (причины назначения)

сильно ослабленных 38 % (причины назначения)

усыхающих 15 % (причины назначения)

*Усыхание кроны*

*Усыхание кроны*

*Некротико-раковые заболевания*

*Некротико-раковые заболевания,*

*деревообразующие грибы*

*стволовые вредители*

свежего сухостоя 14 %

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома 2 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2

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	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Лондоковско		63	36	21	ССР	21	Е	840	4 квартал 2018 г.
							П	378	
							Л	630	
							захламленность		
		сухостой		378					

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

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

Дата проведения обследований "      "      20      г.

Дата составления " 13 " сентября 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.

Подпись 

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейская автономная область

Лесничество (лесопарк) Лондоковское участковое лесничество

Квартал 63 Выдел 36 Площадь 21 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.63 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕРМП Состав 5ЕЗББ2П Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.3 Запас на га 76 / 26 Возобновление 6Е4П 2 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 ослабленное,  
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Дата составления документа " 16 " 09 2016 г. 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	6	14	6		6		1										35	37
16	3	10	14	5	2	11		2										47	43
20		9	17	5	3	3		1					2					40	35
24			2	1				2			2		3					10	80
28			3	4	1			1					1					10	70
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	4	18	35	15	4	14		5			1		4					142	

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		11	12	6		9												38	39
12	5	15	16	2		8	2	2										50	28
16	4	13	10	2		5		1										35	23
20		2	2	2				1					2					9	56
24													2					2	100
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	7	31	30	9		16	1	3					3					134	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза белая

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		13	23	8														44	0
12		11	27	13		10		1										62	18
16		12	29	9		9		5										64	22
20		4	4	2		2												12	17
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	0	21	46	18		12		3										182	

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, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	63	36	21	эксплуатационные				5ЕЗББ2П	Е	75	14	16	ЕРМП		0.5	4	100	1	0.63
										ББ	55	14	14							
П	60	16	14																	
захлавленность																	20			
сухостой																	30			
Ф									5ЕЗББ2П	Е	100	18	20	ЕРМП		0.3	4	88		
										П	70	12	12							
ББ	80	14	12																	
захлавленность																	8			
сухостой																	18			

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов ВВ Подпись 



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

июль  
(месяц)

20 17 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Еврейская автономная область  
Лондоковское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Бирское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32				33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий вострвал	Старый вострвал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
63	36	21	эксплуатационные				5ЕЗББ2П*	Е	100*	18*	20*				40*	142	2	14	34	23	9	7	3	0	0	8	0		Заселено стволовыми вредителями	4	Малый черный еловый усач	50			
																												Отработано стволовыми вредителями	4						
																													Обрыв корней текущего года	1	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев				
																													Слом ствола прошлых лет	4	Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола				
																													наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола)	28	раневой рак				
																													наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	14	раневой рак				
																													наличие на стволе плодовых тел	19	трутовик окаймленный				
							5ЕЗББ2П*																						Заселено стволовыми вредителями	1	Малый черный еловый усач	36			
																												Отработано стволовыми вредителями	3						
																													Слом ствола прошлых лет	3	Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола				
																													наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола)	19	рак ржавчинный пихты				
																													наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	9	рак ржавчинный пихты				
																													наличие на стволе плодовых тел	19	трутовик окаймленный				
																													наличие на стволе плодовых тел	15	трутовик настоящий				
																													усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей под кроной прошлых лет	16	морозы	19			
																													усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей под кроной свежее	25	морозы				
																													зохламленность	8*					
																													сухостой	18*					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («\*»)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кашин В. С.

Подпись [Подпись]

Дата составления документа

" 10 " 09 20 17 г.

Телефон 8(4212)484012



Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	Длины (круговой полигонит) пересчета			
	№ ленты (полюсовки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
36	1	630	10	0,63

Номер точки	Координаты		Длина ленты	Длина, м
	Е	Н		
0	132° 00' 16,6343"	49° 17' 10,1511"	91	362
1	132° 00' 34,5256"	49° 17' 9,8117"	335	112
2	132° 00' 32,1784"	49° 17' 13,1791"	319	140
3	132° 00' 27,5783"	49° 17' 16,5753"	301	167
4	132° 00' 26,5164"	49° 17' 19,3735"	360	57
5	132° 00' 29,5096"	49° 17' 21,2113"	50	150
6	132° 00' 26,2104"	49° 17' 24,3043"	173	85
7	132° 00' 26,6055"	49° 17' 21,5752"	118	33
8	132° 00' 28,1308"	49° 17' 21,0013"	96	147
9	132° 00' 35,3544"	49° 17' 20,5816"	126	84
10	132° 00' 38,6067"	49° 17' 18,9214"	88	300
11	132° 00' 53,5493"	49° 17' 19,3178"	63	104
12	132° 00' 58,1634"	49° 17' 20,8542"	98	53
13	132° 01' 0,7180"	49° 17' 20,6116"	146	58
14	132° 01' 2,3352"	49° 17' 19,0483"	204	44
15	132° 01' 1,4727"	49° 17' 17,7545"	139	125
16	132° 01' 0,4754"	49° 17' 13,4958"	180	125
17	132° 01' 0,5023"	49° 17' 9,1832"	270	526

Экспликация ленты пересчета

Номер выдела	Длина	Длина, м
0-18	47	372
18-19	90	450
19-20	102	180

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Подпись

13.09.2017г.  
Телефон 8(4212)484012



ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар- ности	Прое- хожде- ние	Полнота	Σ G	Запас, м <sup>3</sup> /гек- тар	Класс бонитета	Тип леса	Проекти- руемое меро- приятие		
												ТУМ			
36	эксплуатационные  5ЕЗББ2П  Некрозно-раковые заболевания	Е	100	18	20		Семенное	0.3	4.69	40	4	ЕРМП	ССР		
		П	70	12	12			2.16	18						
		ББ	80	14	12			3.53	30						
											ΣG	10.38	88		

Модельные деревья

Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения
Е	100	18	20			Некрозно-раковые заболевания
П	70	12	12			
ББ	80	14	12			
Ярус:		1 ярус				
Средняя высота:		16				
Видовая высота:		8.5				

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотмером на площадках № №																Итого:	Сред. ΣG
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
I	Е	5.5	3.5	4.5	3	4	5	6	6.5	7	4	2.5	5	4	4.5	4	6	75	4.69
	П	2	1.5	3	2.5	2	3	1.5	0.5	4	3.5	1	3	2.5	1	1	2.5	34.5	2.16
	ББ	4	2.5	2	4	3	5.5	5	4	6	2	2	3.5	5.5	4	2	1.5	56.5	3.53
																		166	10.38

Порода:

Ель

2 р.

Ступени толщины, см	М³	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего деревьев по ступеням толщины							
		1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом						аварийные деревья												
								НЗ		З		НЗ		З		О			НЗ		З		О		НЗ		З		О		шт.	МЗ	в т.ч. - подлежат рубке, %
		шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³				
8	0.024																																
12	0.08	2	0.16	6	0.48	14	1.12	6	0.48			6	0.48			1	0.08													35	2.8	3.19	
16	0.16	3	0.48	10	1.6	14	2.24	5	0.8	2	0.32	11	1.76			2	0.32												47	7.52	9.81		
20	0.28			9	2.52	17	4.76	5	1.4	3	0.84	3	0.84			1	0.28												40	11.2	12.02		
24	0.45					2	0.9	1	0.45							2	0.9					2	0.9							10	4.5	11.04	
28	0.66					3	1.98	4	2.64	1	0.66					1	0.66													10	6.6	14.16	
32	0.91																																
36	1.21																																
40	1.54																																
44	1.93																																
48	2.35																																
52	2.81																																
56	3.32																																
60	3.89																																
64	4.47																																
68	5.12																																
72	5.74																																
Итого,		5	0.64	25	4.6	50	11	21	5.77	6	1.82	20	3.08	0	0	7	2.24					2	0.9							142	32.62		
%			1.96		14.10		33.72		17.69		5.58		9.44		0.00		6.87					2	0.9							100	100	50.21	

Порода:

Пихта

3 р.

Ступени толщины, см	М³	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего деревьев по ступеням толщины							
		1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом						аварийные деревья												
								НЗ		З		НЗ		З		О			НЗ		З		О		НЗ		З		О		шт.	МЗ	в т.ч. - подлежат рубке, %
		шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.			
8	0.025			11	0.275	12	0.3	6	0.15			9	0.225																		38	0.95	2.90
12	0.07	5	0.35	15	1.05	16	1.12	2	0.14			8	0.56	2	0.14	2	0.14														50	3.5	7.58
16	0.15	4	0.6	13	1.95	10	1.5	2	0.3			5	0.75			1	0.15	0.3													35	5.25	9.28
20	0.27			2	0.54	2	0.54	2	0.54							1	0.27							2	0.54					9	2.43	10.44	
24	0.4																							2	0.8					2	0.8	6.19	
28	0.56																																
32	0.74																																
36	0.95																																
40	1.19																																
44	1.43																																
48	1.71																																
52	2.02																																
56																																	
60																																	
64																																	
68																																	
72																																	
Итого,		9	0.95	41	3.815	40	3.46	12	1.13			22	1.535	2	0.14	4	0.56						4	1.34					134	12.93			
%			7.35		29.51		26.76		8.74				11.87		1.08		4.33							10.36					100	100	36.39		

Порода:

Береза белая

4 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.	М3	в т.ч. - подлежат рубке, %					
		шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.				М³	шт.	М³		
																											НЗ	З
8	0.028			13	0.364	23	0.644	8	0.224															44	1.232	1.19		
12	0.08			11	0.88	27	2.16	13	1.04			10	0.8			1	0.08								62	4.96	10.22	
16	0.15			12	1.8	29	4.35	9	1.35			9	1.35			5	0.75								64	9.6	18.36	
20	0.25			4	1	4	1	2	0.5			2	0.5												12	3	5.32	
24	0.36																											
28	0.52																											
32	0.68																											
36	0.88																											
40	1.09																											
44	1.31																											
48	1.56																											
52	1.84																											
56	1.84																											
60	1.84																											
64	1.84																											
68	1.84																											
72	1.84																											
<b>Итого,</b>				40	4.044	83	8.154	32	3.114			21	2.65			6	0.83								182	18.79		
%					21.52		43.40		16.57				14.10				4.42								100	100	35.09	