

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт  
лесопатологического обследования № 18

лесных насаждений Бирского лесничества  
Лондоковского участкового лесничества (лесопарка)  
Еврейской автономной области (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>74</i>	<i>36</i>	<i>11</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11 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**

причины повреждения:

*некротико-раковые заболевания,*

*средневзвешенная для каждой породы: Е-3.7, П-3.6.*

*средневзвешенная категория насаждения - 3.6*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Малый черный еловый усач</i>	<i>Е</i>	<i>5</i>	
	<i>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>24</i>	<i>средняя</i>
<i>Рак ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>30</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>Е</i>	<i>26</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>П</i>	<i>30</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 18 % (причины назначения)

сильно ослабленных 26 % (причины назначения)

усыхающих 14 % (причины назначения)

*Усыхание кроны*

*Усыхание кроны*

*Некротико-раковые заболевания*

*Некротико-раковые заболевания,*

*деревообразующие грибы*

*стволовые вредители*

свежего сухостоя	<u>20</u>	%,
в том числе:		
свежего ветровала	<u>3</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>14</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

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

0.3  
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		
Лондоковское		74	36	11	ССР	11	Е	1045	4 квартал 2018 г.		
							П	550			
								захламленность			132
								сухостой			715

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:

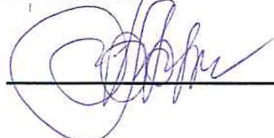
год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

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 74 Выдел 36 Площадь 11 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.55 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 7ЕЗП Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.5 Запас на га 131 / 77 Возобновление 6Е4П 1.5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания

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 усыхающее,  
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Дата составления документа " 13 " 09 20 17 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	5	2	11	7		9		11										45	60
16	4	11	24	15	1	17		9			4							85	54
20	1	13	21	15	3	15	1	10			5		3					87	60
24		9	13	6	1	5	1	2			2		3					42	48
28		3	8	1		1					2							15	27
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	4	14	27	16	2	17	1	12	0	0	5	0	2	0	0	0	0	274	

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	5	26	29	17		15	5	16										113	47
16	9	25	34	13		14	7	21										123	45
20	6	14	6	1		13	9	14										63	59
24			1															1	0
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	7	22	23	10	0	14	7	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	

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	74	36	11	эксплуатационные				6Е4П	Е	110	19	22	ЕМЗ		0.7	4	200	1	0.55	
										П	90	18	20								
захламленность																	20				
сухостой																	30				
Ф									7ЕЗП	Е	100	18	20	ЕМЗ		0.5	4	145			
										П	80	15	16								
захламленность																	12				
сухостой																	65				

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

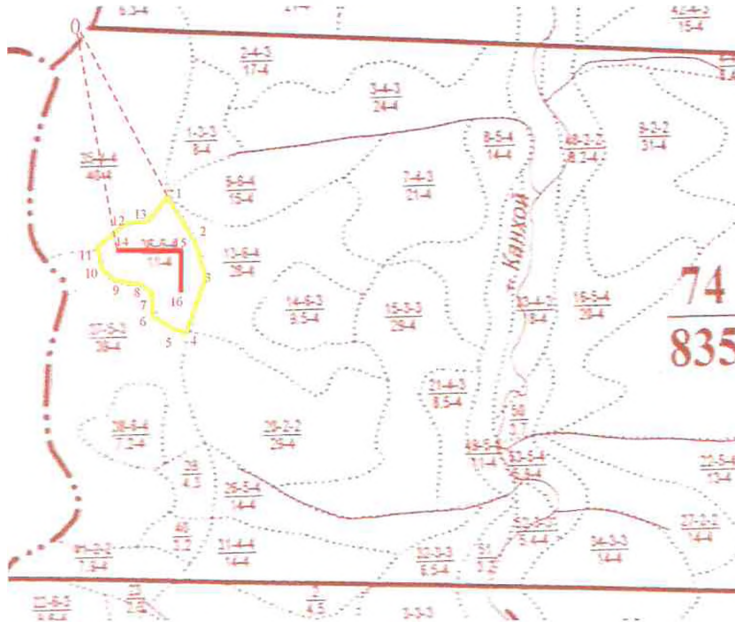
ФИО Иванов С.В. Подпись 





Абрис участка

M 1:25000



Номер ленты	Ленты (круговой площади) перечета				
	№ ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	1	550	10		0,55

Номера точки	Координаты		Азимут вышей	Длина, м
0	E 132° 00' 17,007"	N 49° 15' 59,3509"	139	670
1	E 132° 00' 30,8423"	N 49° 16' 48,5651"	152	205
2	E 132° 00' 35,6247"	N 49° 16' 42,7243"	168	147
3	E 132° 00' 37,1535"	N 49° 16' 38,0595"	194	217
4	E 132° 00' 34,5663"	N 49° 16' 31,2387"	281	66
5	E 132° 00' 31,3519"	N 49° 16' 31,6307"	309	75
6	E 132° 00' 28,4903"	N 49° 16' 33,1595"	353	92
7	E 132° 00' 27,9415"	N 49° 16' 36,0995"	318	56
8	E 132° 00' 26,0991"	N 49° 16' 37,4323"	260	82
9	E 132° 00' 22,6223"	N 49° 16' 37,3931"	313	90
10	E 132° 00' 18,7687"	N 49° 16' 39,3923"	349	80
11	E 132° 00' 17,9117"	N 49° 16' 41,9403"	42	112
12	E 132° 00' 21,7087"	N 49° 16' 44,6039"	76	112
13	E 132° 00' 27,0791"	N 49° 16' 45,5075"	39	120

Экспликация ленты перечета

Направление	Азимут	Длина, м
0-14	164	740
14-15	90	300
15-16	190	250

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иваков С.В. Подпись Телефон 13.09.2017  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ 8(4212)484012







Порода:

Ель

2 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.	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	5	0.4	2	0.16	11	0.88	7	0.56					9	0.72					11	0.88					45	3.6	3.07							
16	0.16	4	0.64	11	1.76	24	3.84	15	2.4	1	0.16	17	2.72							9	1.44					85	13.6	10.46							
20	0.28	1	0.28	13	3.64	21	5.88	15	4.2	3	0.84	15	4.2	1	0.28	10	2.8							3	0.84		87	24.36	20.69						
24	0.45			9	4.05	13	5.85	6	2.7	1	0.45	5	2.25	1	0.45	2	0.9								2	0.9		3	1.35	42	18.9	12.79			
28	0.66			3	1.98	8	5.28	1	0.66			1	0.66													2	1.32			15	9.9	3.75			
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,		10	1.32	38	11.59	77	21.73	44	10.52	5	1.45	47	10.55	2	0.73	32	6.02									13	4.26			6	2.19		274	70.36	
%			1.88		16.47		30.88		14.95		2.06		14.99		1.04		8.56										6.05				3.11		100	100	50.77

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.	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	5	0.35	26	1.82	29	2.03	17	1.19					15	1.05	5	0.35	16	1.12														113	7.91	8.48	
16	0.15	9	1.35	25	3.75	34	5.1	13	1.95					14	2.1	7	1.05	21	3.15														123	18.45	18.85	
20	0.27	6	1.62	14	3.78	6	1.62	1	0.27					13	3.51	9	2.43	14	3.78														63	17.01	22.82	
24	0.4					1	0.4																											1	0.4	0.00
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,		20	3.32	65	9.35	70	9.15	31	3.41					42	6.66	21	3.83	51	8.05														300	43.77		
%			7.59		21.36		20.90		7.79					15.22		8.75		18.39															100	100	50.15	