

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт  
лесопатологического обследования № 15

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>		63	41	6.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.3 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:

некротно-раковые заболевания,

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

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>Малы черный еловый усач</i>	<i>Е, П</i>	<i>5</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>32</i>	<i>сильная</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>Е, П</i>	<i>27</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик настоящий</i>	<i>ББ</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 97 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 21 % (причины назначения)

сильно ослабленных 31 % (причины назначения)

усыхающих 17 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некротно-раковые заболевания

Некротно-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы

стволовые вредители

свежего сухостоя 16 %,   
 в том числе:   
 свежего ветровала 1 %   
 свежего бурелома 0 %   
 старого ветровала 0 %   
 в том числе:   
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %   
 старого сухостоя 11 %   
 аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3   
 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	
Лондоковское		63	41	6.3	ССР	6.3	Е	378	4 квартал 2018 г.	
							П	252		
							ББ	158		
							захламленность			25
							сухостой			315

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 41 Площадь 6.3 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.32 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав 5ЕЗП2ББ Возраст 90 Бонитет 4

Полнота 0.6 Запас на га 118 / 54 Возобновление 6Е4П 2 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некротно-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 сильно ослабленное,  
требуется сплошная санитарная рубка*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Дата составления документа " 13 " сентя 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	3	7	13	6		5		9										43	47
16	2	10	15	11	1	11	1	5			1							57	53
20	1	11	16	5	2	7	1	7										50	44
24								1			2							3	100
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	4	19	29	14	2	15	1	14	0	0	2	0	0	0	0	0	0	153	

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	3	8	8	3		3	2	2										29	34
16	2	6	7	2		2	1	4										24	38
20	1	9	5	1	1	2	2	2			1							24	38
24		1	1	1	1	1		3										8	75
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	7	29	25	8	2	9	6	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	85	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза белая

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		4	13	6														23	0
12		7	14	11		9		1										42	23
16		9	15	7		7		4										42	26
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	0	19	39	22	0	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	

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	41	6.3	эксплуатационные				5ЕЗББ2П	Е	90	16	18	ЕЗ		0.5	4	160	1	0.32
										ББ	120	21	24							
П	60	16	14																	
										захламленность		20								
										сухостой		20								
Ф									5ЕЗП2ББ	Е	90	15	16	ЕЗ		0.6	4	125		
										П	80	15	16							
ББ	70	14	12																	
										захламленность		4								
										сухостой		50								

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 



**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за**

июль  
(месяц)

20 17 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Барейская 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	32	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	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 сухой	старый сухой	свежий встравал	Старый встравал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
63	41	6.3	эксплуатационные				5ЕЗП2ББ	Е	90	15*	16*	ЕЗ	0.6*	4	60*	153	3	19	28	16	16	14	2	2	0	0	0	Заселено стволовыми вредителями	3	малый еловый усач					
																												Обрыв корней текущего года	1	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев					
																												Обрыв корней прошлых лет	1	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев					
																												наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола)	16	раневой рак	50				
																												наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	14	раневой рак					
																												наличие плодовых тел на стволе	29	трутовик окаймленный					
																												Заселено стволовыми вредителями	8	малый еловый усач					
																												Обрыв корней текущего года	1	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев					
																												наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола)	24	рак ржавчинный пихты	45				
																												наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	8	рак ржавчинный пихты					
																												наличие плодовых тел на стволе	22	трутовик окаймленный					
																												наличие плодовых тел на стволе	20	трутовик настоящий	24				
																												захламенность	4*						
																												сухостью	50*						

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

ФИО Иванов С.В. Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Иванов С.В. Подпись

Дата составления документа " 13 " сентября 20 17 г. Телефон 8(4212)484012



Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	Ленты (круглой формы) перечета				
	Наименование (обозначение)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41	1	320	10		0,32

Номера точек	Координаты		Длина дуги	Длина, м
	Е	Н		
0	132° 00' 9,2842"	49° 17' 5,6399"	43	217
1	132° 00' 16,6343"	49° 17' 10,1540"	16	295
2	132° 00' 20,5973"	49° 17' 19,3453"	121	165
3	132° 00' 27,5783"	49° 17' 16,5753"	139	140
4	132° 00' 32,1783"	49° 17' 13,1791"	155	113
5	132° 00' 34,5434"	49° 17' 9,1791"	272	362,5

Экспликация ленты перечета

Номер дуги	Амплитуда	Длина, м
0-6	34	400
6-7	129	160
7-8	150	160

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Иваков С.А.  
Дата составления документа



13.09.2017  
Телефон 8(4212)404012







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.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.					
		М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²	М²				
8	0.028		4	0.112	13	0.364	6	0.168																		23	0.644	1.63	
12	0.08		7	0.56	14	1.12	11	0.88			9	0.72			1	0.08											42	3.36	16.31
16	0.15		9	1.35	15	2.25	7	1.05			7	1.05			4	0.6											42	6.3	26.21
20	0.25																												
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>			20	2.022	42	3.734	24	2.098			16	1.77			5	0.68											107	10.3	
%				19.63		36.25		20.37				17.18				6.60											100	100	44.16