

УТВЕРЖДАЮ:

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

АКТ
лесопатологического обследования № 11

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>63</i>	<i>21</i>	<i>22</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 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-3.2, П-3.3, Л-3.1, ББ-3.2.

средневзвешенная категория насаждения - 3.2

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, П</i>	<i>4</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>33</i>	<i>сильная</i>
<i>Рак ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>28</i>	<i>средняя</i>
<i>Рак ступенчатый</i>	<i>Л</i>	<i>19</i>	<i>слабая</i>
<i>Трутовик настоящий</i>	<i>ББ</i>	<i>12</i>	<i>слабая</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>Е, П, Л</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 35 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 15 % (причины назначения)

Некротно-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы

стволовые вредители

свежего сухостоя	<u>9</u>	%,
в том числе:		
свежего ветровала	<u>2</u>	%
свежего бурелома	<u>1</u>	%
старого ветровала	<u>1</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>7</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5
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	21	22	ВСП	22	Е	462	4 квартал 2018 г.
							П	286	
							Л	286	
							ББ	110	
							захламленность		
сухостой		814							

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 21 Площадь 22 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.66 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав 4Е2П2Л2ББ Возраст 90 Бонитет 4

Полнота 0.8 Запас на га 177 / 49 Возобновление 5Е2П3ББ 1.5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания

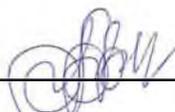
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия _____

*Насаждение сильно ослабленное,
требуется выборочная 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	2	21	39	11				14	3		3	1						94	34
16	5	33	45	13		3		10	2		6							117	29
20	2	25	36	11		2		3	1		5	1						86	27
24		2	3	2				5	1		1							14	64
28											1							1	100
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	3	26	39	12		2		10	2		5	1						312	

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	4	21	24	13		12		7										81	40
12	12	23	29	11		10	6	5	1		4	2						103	38
16	5	21	13	13		8	1	3	1		7	3						75	48
20	1	3	9	1				2	1		5							22	41
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	8	23	27	14		11	2	6	1		6	2						281	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Лиственница

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	15	14		5												46	41
12	6	25	37	12		7		3										90	24
16	4	13	17	12		9		5										60	43
20	4	9	3	3		4												23	30
24		2	2	1				3										8	50
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	6	27	33	19		11		4										227	

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		19	28	11														58	0
12		22	43	17		12		2										96	15
16		28	36	15		9		5										93	15
20		1	3	5		3												12	25
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	0	27	42	19		9		3										259	

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	21	22	эксплуатационные				4Е2П2Л2ББ	Е	80	15	18	ЕЗ		0.7	4	220	1	0.66
										П	60	11	12							
Л	80	16	18																	
ББ	50	16	16																	
захламленность																	20			
сухостой																	20			
Ф									4Е2П2Л2ББ	Е	90	15	16	ЕЗ		0.7	4	165		
										П	70	14	12							
Л	70	14	12																	
ББ	70	15	12																	
захламленность																	12			
сухостой																	37			

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

20 09 г.

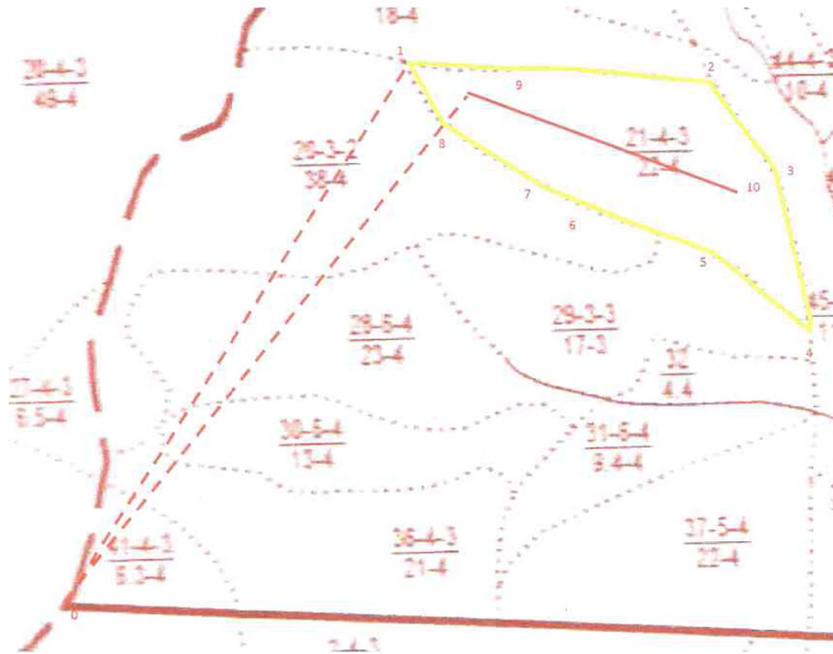
Субъект Российской Федерации							Борейская автономная область										Лесничество (лесопарк)										Бирское																			
Участковое лесничество							Лондоковское										Урочище (лесная дача)																													
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33		34													
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	вид		площадь, га												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состава	порода	подрост	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежегодной сухостой	старой сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Принимки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Принимки ослабленных, поврежденных	Поврежден р/бис, %	вид	площадь, га													
63	21	22	эксплуатационные				4Е2П2Л2ББ	Е	90*	15	16*				65*	312	3	26	38	12	2	12	1	3	3	0	0	Заселено стволовыми вредителями	3	малый черный еловый усач																
																											Обрыв корней текущего года	1	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев																	
																											Обрыв корней прошлых лет	2																		
																											Слом ствола текущего года	3	Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола			33														
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола)	21	раневой рак																	
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	12	раневой рак																	
																											наличие плодовых тел на стволе	12	трутовик окаймленный																	
								П	70*	14	12*				31*	281	8	23	26	13	11	7	10	2	0	0	0	Заселено стволовыми вредителями	5	малый черный еловый усач																
																											Обрыв корней текущего года	6	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев																	
																											Обрыв корней прошлых лет	1																		
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола)	18	рак ржавчинный пихты			43														
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	11	рак ржавчинный пихты																	
																											наличие плодовых тел на стволе	17	трутовик окаймленный																	
								Л	70*	14*	12*				36*	227	8	28	28	16	12	8	0	0	0	0	наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола)	19	ступенчатый рак			36														
																											наличие плодовых тел на стволе	16	трутовик окаймленный																	
								ББ	70*	15*	12*				33*	259	0	26	39	20	12	3	0	0	0	0	наличие плодовых тел на стволе	12	трутовик настоящий			15														
								заслуженность										12*																												
								сухостой										37*																												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*):

ФИО Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований
 Подпись [подпись]
 Дата составления документа " 13 " 09 20 12 Телефон 8(4212)484012

Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (по плану)	диаметр, м	периметр, м	радиус, м	площадь, га
21	1	660	10		0,66

Номер точки	Координаты		Азимут, град	Длина, м
	Е	Н		
0	132° 00' 16,6343"	49° 17' 10,1549"	28	1428
1	132° 00' 50,4632"	49° 17' 56,8098"	93	637
2	132° 01' 21,9211"	49° 17' 49,7260"	148	259
3	132° 01' 23,8311"	49° 17' 42,6431"	169	354
4	132° 01' 32,2973"	49° 17' 31,4947"	313	270
5	132° 01' 24,3568"	49° 17' 36,2529"	294	147
6	132° 01' 17,8831"	49° 17' 33,1640"	295	325
7	132° 01' 2,8339"	49° 17' 42,2639"	307	174
8	132° 00' 56,0320"	49° 17' 45,6732"	325	194

Экспликация ленты перечета

Назначение	Азимут	Длина, м
0-9	31	1429
9-10	113	660

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Иванов С.В. Подпись [Signature] 13.09.2017
 Дата составления документа _____ Телефон 8(4212)484012

Порода:

Лиственница 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.	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	0.029			12	0.348	15	0.435	14	0.406			5	0.145											46	1.334	1.72			
12	0.09	8	0.54	25	2.25	37	3.33	12	1.08			7	0.63			3	0.27							90	8.1	6.18			
16	0.19	4	0.76	13	2.47	17	3.23	12	2.28			9	1.71			5	0.95							60	11.4	15.42			
20	0.32	4	1.28	9	2.88	3	0.96	3	0.96			4	1.28				0							23	7.36	6.99			
24	0.48			2	0.96	2	0.96	1	0.48							3	1.44							8	3.84	5.99			
28	0.68																0												
32	0.91																												
36	1.18																												
40	1.48																												
44	1.82																												
48	2.19																												
52	2.6																												
56	3.02																												
60	3.49																												
64																													
68																													
72																													
Итого,		14	2.58	61	8.908	74	8.915	42	5.206			25	3.765			11	2.66							227	32.03				
%			8.05		27.81		27.83		16.25				11.75				8.30							100	100	36.31			

Порода:

Береза белая 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	0.03			19	0.57	28	0.84	11	0.33																58	1.74	1.20		
12	0.08			22	1.76	43	3.44	17	1.36			12	0.96			2	0.16								96	7.68	9.01		
16	0.16			28	4.48	36	5.76	15	2.4			9	1.44			5	0.8								93	14.88	16.85		
20	0.27			1	0.27	3	0.81	5	1.35			3	0.81				0								12	3.24	7.84		
24	0.39																												
28	0.56																												
32	0.73																												
36	0.93																												
40	1.15																												
44	1.39																												
48	1.66																												
52	1.94																												
56	2.23																												
60	2.23																												
64	2.23																												
68	2.23																												
72	2.23																												
Итого,				70	7.08	110	10.85	48	5.44			24	3.21			7	0.96								259	27.54			
%					25.71		39.40		19.75				11.66				3.49								100	100	34.89		

