

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 14

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	37	22

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:

некрозно-раковые заболевания,

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.6, П-3.3, Л-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>Малы черный еловый усач</i>	<i>Е,П</i>	<i>3</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>34</i>	<i>сильная</i>
<i>Рак ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>23</i>	<i>средняя</i>
<i>Ступенчатый рак</i>	<i>Л</i>	<i>22</i>	<i>средняя</i>
<i>Трутовик окаймленный</i>	<i>Е,П,Л</i>	<i>23</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 96 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23 % (причины назначения)

сильно ослабленных 31 % (причины назначения)

усыхающих 16 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некрозно-раковые заболевания

Некрозно-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы

стволовые вредители

свежего сухостоя	<u>13</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>2</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>11</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

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	37	22	ССР	22	Е	1474	4 квартал 2018 г.
							П	968	
							Л	748	
							захламенность		
				сухостой		1034			

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 " 13 " сентября 20 18 г.

Дата составления " 13 " сентября 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.

Подпись [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 37 Площадь 22 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.66 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав 5ЕЗП2Л Возраст 110 Бонитет 4

Полнота 0.5 Запас на га 138 / 53 Возобновление 7ЕЗП 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 сплошная санитарная рубка*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Дата составления документа " 13 " сентября 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												34	32
16	2	10	15	11	2	11			11									62	56
20	1	22	16	7	3	7			9			3						68	43
24		5	13	9		1			7			3						38	53
28		2	5	3	1	3			3			1						18	61
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	3	21	28	16	3	12	0	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	220	

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		2	12															14	0
12	5	15	17	5		8	2	2										54	31
16	4	19	21	5		5		4			1							59	25
20	2	17	13	3	3	8	2	5			2							55	42
24		2	5	2		1		3			1							14	50
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	5	28	35	8	2	11	2	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	196	

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				4		4		2										10	100
16		10	16	15		7		4										52	50
20	1	8	11	3		4		4										31	35
24	2	5	5	2		1		2										17	29
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	3	21	29	22	0	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	

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

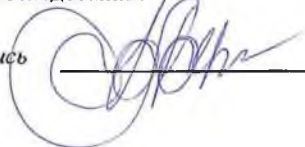
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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	37	22	эксплуатационные				5ЕЗП2Л	Е	90	18	22	ЕЗ		0.6	4	180	1	0.66	
										П	60	17	18								
Ф	2004	63	37	22	эксплуатационные				5ЕЗП2Л	Е	110	18	20	ЕЗ		0.5	4	145	1	0.66	
										П	90	15	16								
									захлавленность									20			
									сухостой									20			
									захлавленность									6			
									сухостой									47			

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

Берейская 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											28	Признаки повреждения деревьев	30	31	32	Назначенные мероприятия																					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	число деревьев на пробе, шт.		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья						Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га																
63	37	22	эксплуатационные																																																				
								Е		110*		18		20*				67*		220		1		20		28		20		11		16		3		1		0		0		0				Заселено стволными вредителями		3		малый черный еловый усач					
																																								Обрыв корней текущего года		2		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		раневой рак		51					
																																												наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)		16		раневой рак							
																																												наличие плодовых тел на стволе		26		трутовик окаймленный							
																																												Заселено стволными вредителями		4		малый черный еловый усач							
																																														Обрыв корней текущего года		2		Воздействие сильных ветров повлекших вывал					
																																																наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр.ствола)		15		рак ржавчинный пихты		37	
																																														наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)		8		рак ржавчинный пихты					
																																														наличие плодовых тел на стволе		18		трутовик окаймленный					
																																																наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)		22		ступенчатый рак		41	
																																														наличие плодовых тел на стволе		25		трутовик окаймленный					

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

ФИО

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Подпись

Дата составления документа

" 13 " сентября 20 17 г.

Телефон

8(4212)484012

Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой выделки) перечета				
	№ ленты (выделки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
37	1	660	10		0,66

Номер точек	Кординаты		Абсолютной	Длина, м
	Е	Н		
0	132° 00' 16.6343"	49° 17' 10.1549"	92	892
1	132° 01' 0.7527"	49° 17' 9.1665"	0	105
2	132° 01' 0.7792"	49° 17' 12.5689"	39	140
3	132° 01' 5.1412"	49° 17' 16.0113"	63	630
4	132° 01' 32.9532"	49° 17' 25.3142"	181	522
5	132° 01' 32.3719"	49° 17' 8.4125"	272	641

Экспликация ленты перечета

Интервал	Абсцисс	Длина, м
0-6	90	936
6-7	55	660

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись [Signature] Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8(4212)484012

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое мероприятие
												ТУМ	
37	эксплуатационные 5ЕЗП2Л Некрозно-раковые заболевания	Е	110	18	20		Семенное	0.5	7.25	67	4	ЕЗ	ССР
		П	90	15	16			4.75	44				
		Л	120	20	20			3.72	34				
								ΣG	15.72	145			
Модельные деревья													
Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения							
Е	110	18	20			Некрозно-раковые заболевания							
П	90	15	16										
Л	120	20	20										
Ярус:		I ярус											
Средняя высота:		18											
Видовая высота:		9.2											

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № №																Итого:	Сред. ΣG
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
I	Е	7	6.5	8	6.5	7.5	6.5	7	10	7	9	6	7	9	6	7.5	5.5	116	7.25
	П	4.5	3	4	3.5	2	3.5	4	4.5	5	6	5	5.5	8	5	6	6.5	76	4.75
	Л	3	4.5	4	3	4	4.5	4	3	4	3	3.5	3	4	5.5	3	3.5	59.5	3.72
																		251.5	15.72

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.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³				
																										НЗ			
8	0.029																												
12	0.09																												
16	0.19	0	10	1.9	16	3.04	15	2.85		4	0.36			7	1.33			4	0.76										
20	0.32	1	0.32	8	2.56	11	3.52	3	0.96					4	1.28			4	1.28										
24	0.48	2	0.96	5	2.4	5	2.4	2	0.96					1	0.48			2	0.96										
28	0.68																												
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,		3	1.28	23	6.86	32	8.96	24	5.13					16	3.45			12	3.18										
%			4.44		23.77		31.05		17.78						11.95				11.02										