

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,

дереворазрушающие грибы

стволовые вредители

свежего сухостоя	<u>14</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>0</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>2</u>	%
старого сухостоя	<u>3</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

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:

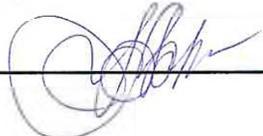
год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины некротно-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																	
захламленность																	20			
сухостой																	30			
Ф									5ЕЗББ2П	Е	100	18	20	ЕРМП		0.3	4	88		
										П	70	12	12							
ББ	80	14	12																	
захламленность																	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	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			
							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*						ЕРМП	0.3*	4													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 полигонизм) 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' 21,3752"	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' 19,6483"	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

