

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления
лесаами

Ф.И.О Ермаков Е. М.

Дата 25.09.2017

Акт

лесопатологического обследования № 16

лесных насаждений Бирского лесничества (лесопарка)
Еврейской АО (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>		74	3	24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Некрозно-раковые заболевания, стволовые вредители

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.7; П-3.2; Бб-3.5;

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 чёрный еловый усач</i>	<i>Е</i>	<i>4</i>	
<i>большой чёрный пихтовый усач</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>15</i>	<i>слабая</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>Е</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>22</i>	<i>средняя</i>
<i>рак ржавчинный пихты</i>	<i>П</i>	<i>12</i>	<i>слабая</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>22</i>	<i>средняя</i>
<i>березовая губка</i>	<i>Бб</i>	<i>21</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 97 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 20 % (причины назначения)

сильно ослабленных 31 % (причины назначения)

усыхающих 16 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

*Некрозно-раковые заболевания,
стволовые вредители*

свежего сухостоя	<u>16</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>2</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>1</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>2</u>	%
старого сухостоя	<u>9</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	
Лондоковское		74	3	24	ССР	24	Е	1080	4 квартал 2018 г.	
							П	240		
							Бб	240		
							захламленность			144
							сухостой			648

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2)

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:

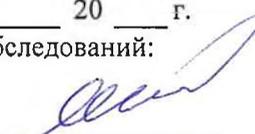
год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Некрозно-раковые заболевания, стволовые вредители

Дата проведения обследований " ___ " _____ 20 ___ г.

Дата составления " ___ " _____ 20 ___ 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 АО

Лесничество (лесопарк) Лондоковское участковое лесничество

Квартал 74 Выдел 3 Площадь 24 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.72 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 7Е1П2Бб Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.3 Запас на га 63 / 33 Возобновление 8Е2П 3 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания,
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 усыхающее
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись _____

Дата составления документа " _____ " _____ 20 _____ 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	12	5				9										34	41
16	3	9	14	12	2	6		5			3							54	52
20	4	11	17	7	2	11		7			6							65	51
24		7	10	4	1	8	2	1			3							36	53
28			6		1	3	1				2							13	54
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	4	16	30	14	3	14	1	11			7							202	

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			1															1	
12	1	7	8	3		2	2	2										25	36
16	2	7	7	2		3	1	4										26	38
20	1	8				2	2	2										15	40
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	6	33	25	7		10	7	12										67	

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		3	11	6														20	
12		7	14	9		8		4										42	29
16		8	14	7		7		2										38	24
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		18	39	22		15		6										100	

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, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2004	74	3	24	эксплуатационные		3	24	4ЕЗПЗББ	Е	70	13	14	ЕМЗ		0.6	4	100	1	0.72				
										П	60	12	12											
										ББ	50	13	14											
										захлавленность											30			
										сухостой											20			
										захлавленность											6			
									ед. дер. 6Е2П2ББ	Е	130	19	24	ЕМЗ		0.3	4	66						
										П	110	18	22											
										ББ	70	19	20											
										сухостой											27			
Ф									Е	100	16	20	ЕМЗ		0.3	4	66							
									П	80	14	16												
									ББ	60	14	12												
захлавленность							6																	
сухостой							27																	

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Авачов С.В.

Подпись



Порода:

Ель

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	0.023																												
12	0.07	2	0.14	6	0.42	12	0.84	5	0.35																	34	2.38	1.96	
16	0.14	3	0.42	9	1.26	14	1.96	12	1.68	2	0.28	6	0.84													54	7.56	7.86	
20	0.26	4	1.04	11	2.86	17	4.42	7	1.82	2	0.52	11	2.86													65	16.9	17.20	
24	0.42			7	2.94	10	4.2	4	1.68	1	0.42	8	3.36	2	0.84	1	0.42									36	15.12	16.00	
28	0.61					6	3.66			1	0.61	3	1.83	1	0.61											13	7.93	8.56	
32	0.84																												
36	1.1																												
40	1.41																												
44	1.75																												
48	2.14																												
52	2.56																												
56	3.04																												
60	3.54																												
64	4.07																												
68	4.59																												
72	5.15																												
Итого,		9	1.6	33	7.48	59	15.08	28	5.53	6	1.83	28	8.89	3	1.45	22	3.57									202	49.89		
%			3.21		14.99		30.23		11.08		3.67		17.82		2.91		7.16									100	100	51.57	

Порода:

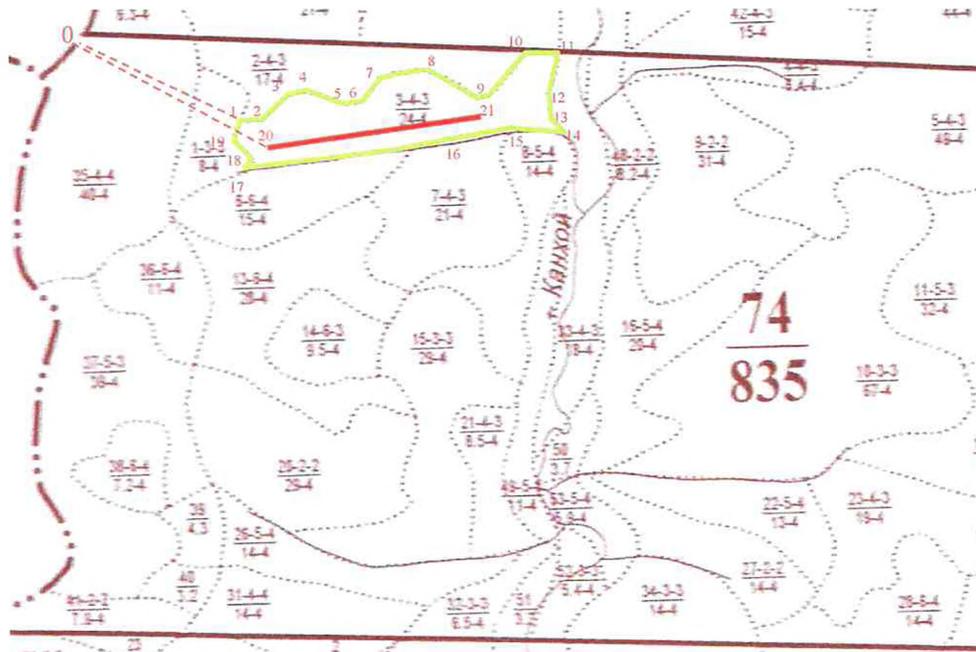
Пихта

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					1	0.025																				1	0.025	
12	0.07	1	0.07	7	0.49	8	0.56	3	0.21			2	0.14	2	0.14	2	0.14										25	1.75	6.47
16	0.15	2	0.3	7	1.05	7	1.05	2	0.3			3	0.45	1	0.15	4	0.6										26	3.9	15.42
20	0.27	1	0.27	8	2.16							2	0.54	2	0.54	2	0.54										15	4.05	16.65
24	0.4																												
28	0.56																												
32	0.74																												
36	0.95																												
40	1.19																												
44	1.43																												
48	1.71																												
52	2.02																												
56	2.02																												
60	2.02																												
64	2.02																												
68	2.02																												
72	2.02																												
Итого,		4	0.64	22	3.7	16	1.635	5	0.51			7	1.13	5	0.83	8	1.28									67	9.73		
%			6.58		38.03		16.80		5.24				11.61		8.53		13.16									100	100	38.54	

Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	720	10		0.72

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
0	E 132° 00' 16.3608"	N 49° 17' 10.2989"	121	589
1	E 132° 00' 41.4284"	N 49° 17' 0.4755"	110	57
2	E 132° 00' 44.0617"	N 49° 16' 59.8583"	43	154
3	E 132° 00' 49.2871"	N 49° 17' 3.4791"	86	83
4	E 132° 00' 53.4016"	N 49° 17' 3.6818"	114	116
5	E 132° 00' 58.6271"	N 49° 17' 2.1625"	93	28
6	E 132° 01' 0.0260"	N 49° 17' 2.1213"	37	142
7	E 132° 01' 4.3051"	N 49° 17' 5.7832"	82	135
8	E 132° 01' 10.9294"	N 49° 17' 6.4004"	120	213
9	E 132° 01' 20.1048"	N 49° 17' 2.9854"	39	204
10	E 132° 01' 26.4411"	N 49° 17' 8.1285"	88	131
11	E 132° 01' 32.9421"	N 49° 17' 8.2931"	196	144
12	E 132° 01' 30.9259"	N 49° 17' 3.8083"	172	94
13	E 132° 01' 31.5843"	N 49° 17' 0.8047"	160	57
14	E 132° 01' 32.5306"	N 49° 16' 59.0766"	269	178
15	E 132° 01' 23.7256"	N 49° 16' 58.9943"	255	165
16	E 132° 01' 15.8668"	N 49° 16' 57.5954"	261	673
17	E 132° 00' 42.9508"	N 49° 16' 54.3449"	6	49
18	E 132° 00' 43.1976"	N 49° 16' 55.9084"	318	91
19	E 132° 00' 40.1941"	N 49° 16' 58.0891"	18	85

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-20	123	723
20-21	80	721

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.А.
Дата составления документа _____

Подпись _____

Телефон 8(4212)484012