

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника

Ф.И.О Епифанов Е.М. Е. Ефремов

Дата 22.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 95

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>		<i>115</i>	<i>12</i>	<i>30</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30.0 га.

Мау

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, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны.

средневзвешенная для каждой породы: Е-2.9; П-3.4; Бж-1;

средневзвешенная категория насаждения: 2.8

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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>раневой рак</i>	<i>Е</i>	<i>17</i>	<i>слабая</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>7</i>	
<i>рак ржавчинный тихты</i>	<i>П</i>	<i>13</i>	<i>слабая</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>7</i>	

3. Выборке подлежит 90 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 18 % (причины назначения)

сильно ослабленных 42 % (причины назначения)

усыхающих 19 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Некрозно-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы,

усыхание кроны.

свежего сухостоя 3 %,

в том числе:

свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома 0 %

старого сухостоя 6 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
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	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Лондоковское		115	12	30	ССР	30	Е	2790	4 квартал 2018 г.
							П	870	
							Бж	330	
					захламленность		120		
					сухостой		270		

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

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, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны.

Дата проведения обследований " 24 " 11 20 17 г.

Дата составления " _____ " _____ 20 _____ г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В Подпись 

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	2003	115	12	30	эксплуатационные				5Е3ЛП1ББ	Е	65	13	14	ЕКР		0.5	4	100	1	0.90
										Л	65	15	16							
П	60	12	12																	
ББ	50	14	14																	
захлавленность																	20			
сухостой																	50			
Ф									7Е2П1Бж	Е	110	18	20	ЕКР		0.5	4	134		
										П	70	14	16							
Бж	110	17	22																	
захлавленность																	4			
сухостой																	9			

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В Подпись 

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			5	6				2									13	88
12	2	3	16	5				4									30	69
16	4	17	24	12		2		2			2						63	56
20	9	21	33	11		5		7			1						87	56
24	10	17	22	13		3					3						68	55
28		8	18	8							1						35	54
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	8	23	40	19		3		5			2						296	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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			6	2													8	25
12			17	9		2		3									31	45
16		14	30	9							2						55	20
20		7	21	4		1		5			1						39	28
24			5	4				1			1						11	55
28			8	9													17	53
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		13	54	23		2		6			2						161	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза желтая

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																		
16																		
20	8																8	
24	12																12	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	100																21	

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейская АО

Лесничество (лесопарк) Лондоковское участковое лесничество

Квартал 115 Выдел 12 Площадь 30 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.90 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕКР Состав 7Е2П1Бж Возраст 110 Бонитет 4

Полнота 0.5 Запас на га 135 / 13 Возобновление 6П4Е 1.5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некротно-раковые заболевания,
дереворазрушающие грибы,
усыхание кроны.

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 ослабленно
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В Подпись 

Дата составления документа " _____ " _____ 20 ____ г. Телефон 8 (4212) 484012

Порода:

Ель

2 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.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.				М³	
8	0.024					5	0.12	6	0.144														13	0.312	0.21
12	0.08	2	0.16	3	0.24	16	1.28	5	0.4					2	0.048								30	2.4	0.79
16	0.16	4	0.64	17	2.72	24	3.84	12	1.92					2	0.32								63	10.08	3.17
20	0.28	9	2.52	21	5.88	33	9.24	11	3.08					5	1.4								87	24.36	7.40
24	0.45	10	4.5	17	7.65	22	9.9	13	5.85					3	1.35								68	30.6	9.41
28	0.66			8	5.28	18	11.88	8	5.28														35	23.1	6.54
32	0.91																								
36	1.21																								
40	1.54																								
44	1.93																								
48	2.35																								
52	2.81																								
56	3.32																								
60	3.89																								
64	4.47																								
68	5.12																								
72	5.74																								
Итого,		25	7.82	66	21.77	118	36.26	55	16.674					10	3.07								296	90.852	
%			8.61		23.96		39.91		18.35						3.38								100	100	27.52

Порода:

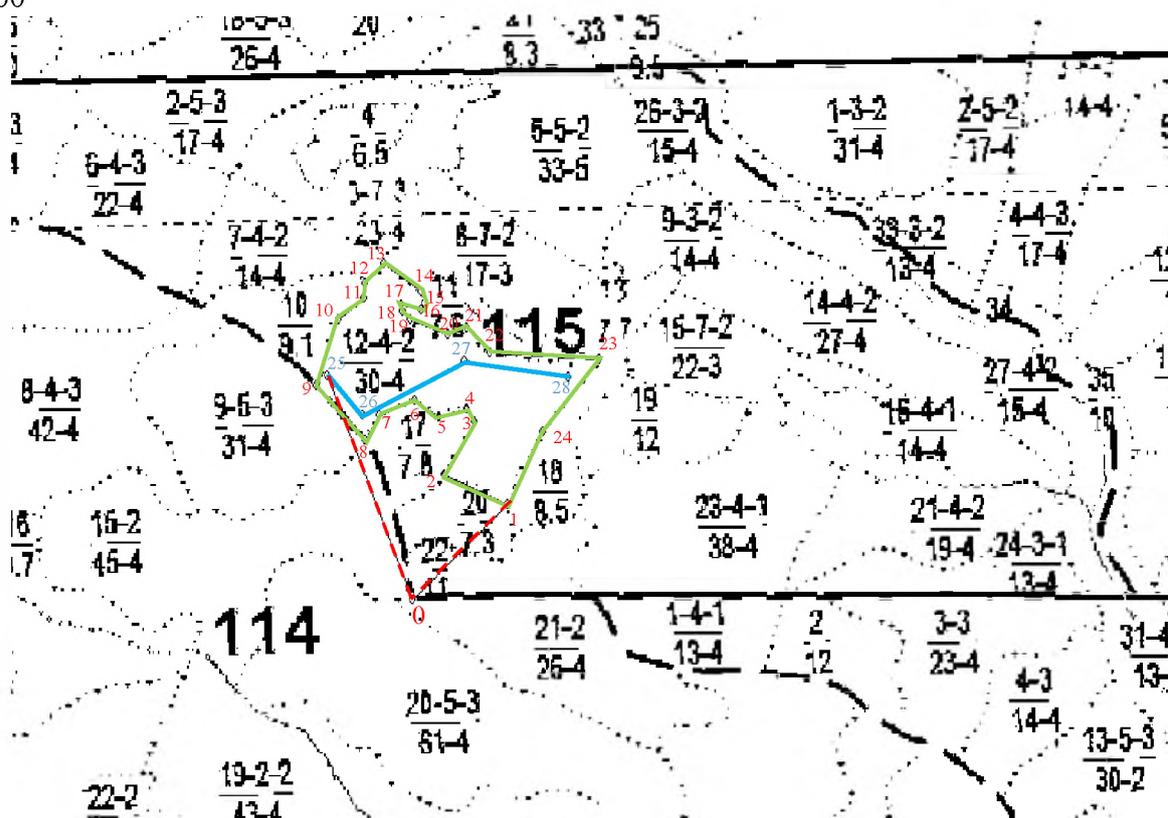
Пихта

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.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.				М³	
8	0.025					6	0.15	2	0.05														8	0.2	0.14
12	0.07					17	1.19	9	0.63					2	0.14								31	2.17	2.79
16	0.15			14	2.1	30	4.5	9	1.35														55	8.25	4.70
20	0.27			7	1.89	21	5.67	4	1.08					1	0.27								39	10.53	8.47
24	0.4					5	2	4	1.6					1	0.4								11	4.4	6.84
28	0.56					8	4.48	9	5.04														17	9.52	14.37
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,				21	3.99	87	17.99	37	9.75					3	0.41								161	35.07	
%					11.38		51.30		27.80						1.17								100	100	37.33

Абрис участка

М 1:25000



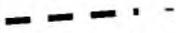
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	900	10		0,9

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	132° 01' 29.9577"	49° 14' 6.5297"	44°	445
1	132° 01' 45.2365"	49° 14' 16.8568"	296°	228
2	132° 01' 35.1477"	49° 14' 20.1138"	29°	203
3	132° 01' 40.0730"	49° 14' 25.8334"	328°	49
4	132° 01' 38.8019"	49° 14' 27.1839"	254°	95
5	132° 01' 34.2739"	49° 14' 26.3101"	306°	97
6	132° 01' 30.3813"	49° 14' 28.1372"	245°	128
7	132° 01' 24.6617"	49° 14' 26.3895"	211°	91
8	132° 01' 22.3580"	49° 14' 23.8475"	319°	241
9	132° 01' 14.4935"	49° 14' 29.7260"	18°	226
10	132° 01' 17.9888"	49° 14' 36.8755"	51°	108
11	132° 01' 22.1196"	49° 14' 39.0998"	3°	54
12	132° 01' 22.2785"	49° 14' 40.8475"	45°	89
13	132° 01' 25.3767"	49° 14' 42.9129"	128°	155
14	132° 01' 31.4141"	49° 14' 39.8148"	165°	38
15	132° 01' 31.8907"	49° 14' 38.6232"	206°	22
16	132° 01' 31.4141"	49° 14' 37.9877"	281°	67
17	132° 01' 28.1570"	49° 14' 38.3849"	166°	20
18	132° 01' 28.3954"	49° 14' 37.7494"	141°	38
19	132° 01' 29.5870"	49° 14' 36.7961"	111°	130
20	132° 01' 35.7038"	49° 14' 35.2867"	71°	66
21	132° 01' 38.8019"	49° 14' 36.0017"	139°	114
22	132° 01' 42.5356"	49° 14' 33.2213"	94°	359
23	132° 02' 0.2506"	49° 14' 32.5064"	218°	297
24	132° 01' 51.0356"	49° 14' 24.7213"	206°	267,5

Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-25	340°	800
25-26	139°	180
26-27	61°	375
27-28	99°	345

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В

Подпись



Дата составления документа

29.11.2017

Телефон

8(4212)484012