

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления
лесами

Ф.И.О Ермаков Е.М.

Дата 25.09.2017 *Е. М. Ермаков*

Акт

лесопатологического обследования № 25

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>		207	21	7.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.5 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:

Некротно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители

средневзвешенная для каждой породы: П-3.4; Е-3.7; Бб-3.2;

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>большой пихтовый черный усач</i>	<i>П</i>	<i>2</i>	
<i>малый черный еловый усач</i>	<i>Е</i>	<i>12</i>	<i>слабая</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 пихты ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>24</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>18</i>	<i>слабая</i>
<i>рак раневой</i>	<i>Е</i>	<i>28</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>Е</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>10</i>	<i>слабая</i>
<i>березовая губка</i>	<i>Бб</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 93 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 22 % (причины назначения)

сильно ослабленных 31 % (причины назначения)

усыхающих 16 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некротно-раковые заболевания,

Дереворазрушающие грибы,

Стволовые вредители

свежего сухостоя	<u>14</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>1</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>9</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, кубм	Крайние сроки проведения
Лондоковское		207	21	7.4	ССР	5.5	П	303	4 квартал 2018 г.
							Е	110	
							Бб	83	
					захламленность		11		
		сухостой		182					

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 Некротно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители

Дата проведения обследований " " 20 17 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 207 Выдел 21 Площадь 5.5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.28 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав 7П2Е1Б6 Возраст 70 Бонитет 4

Полнота 0.5 Запас на га 85 / 35 Возобновление 5Е5П 1 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-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 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

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																			
12	3	13	11	6		2		3	1		1							40	33
16	4	9	14	9		5		3	2									46	41
20	3	7	11	5		4		2			1							33	36
24			1	2		2		2										7	86
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	8	23	30	17		10		8	2		2							126	

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

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	1	2	3	2		4		1	1									14	57
16	1	3	7	2		4	1	1			1							20	45
20	2	2	3	1	1	2	1	1	1									14	50
24						1	1											2	100
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	8	14	26	10	2	22	6	6	4		2							50	

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	5	2		1												11	9
12		4	6	2		2		1										15	20
16		5	5	3		1		1										15	13
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		29	39	17		10		5										41	

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	207	21	7.4	эксплуатационные		21	5.5	6ЕЗП1Б6	П	60	12	12	ЕЗ		0.7	4	110	1	0.28	
										Е	60	13	14								
Ф									6П2Е2Б6	П	70	14	16	ЕЗ		0.6	4	90			
										Е	80	14	16								
									захламенность									20			
									сухостой									10			
									захламенность									2			
									сухостой									33			

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Мванов С.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

лесных насаждений

20 17 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Муниципальное образование: Ленинградский район

Муниципальный округ: Ленинградский район

Лесничество (лесопарк): Ленинградский район

Участковое лесничество: Ленинградское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев					Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения			32	33	34				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Заселено стволовыми вредителями		Заселено корнями мезучего года	наличие на стволе под кроной риз., язв, образований (> 2/3 охр. ствола)		наличие плодовых тел на стволе					наличие плодовых тел на стволе		наличие плодовых тел на стволе	
207	21	7-4	эксплуатационные		21	5,5	6П2Е2ББ*	И	70*	14*	16*	ЕЗ	0,6*	4	55*	126	8	19	29	18	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Заселено стволовыми вредителями	2	большой пихтовый черный усач	32	ССР	5,5
									Е	80*	14*	16*			20*	50	9	13	24	11	31	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	наличие на стволе под кроной риз., язв, образований (1/2-2/3 охр. стн)	28	возрастные сильные ветров полевых вывет деревьев	34				
									ББ	80	14*	12			15*	41	0	31	36	18	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	наличие плодовых тел на стволе	10	еловая губка						
								захламленность		2*		33*																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Иванов С.В.

Подпись:

Ф.И.О. Иванов С.В.

Дата составления документа: " " 20 2. Телефон: 8(4212)484012

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар- ности	Проис- хожде- ние	Полнота	Σ G	Запас, м ³ /гек- тар	Класс бонитета	Тип леса	Проекти- руемое меро- приятие		
												ТУМ			
21	эксплуатационные 6П2Е2Б6 Некrozно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители	П	70	14	16		Семенное	0.6	7.42	55	4	ЕЗ	ССР		
		Е	80	14	16				2.75	20					
		ББ	80	14	12					2.00	15				
								ΣG	12.17	90					

Модельные деревья							Пороки	Повреждения
Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола				
П	70	14	16				Некrozно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители	
Е	80	14	16					
ББ	80	14	12					
Ярус:		1 ярус						
Средняя высота:		14						
Видовая высота:		7.4						

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		
1	П	8.5	7.5	7	7	8	6.5										44.5	7.42	
	Е	3	2	2.5	4	2	3										16.5	2.75	
	ББ	2	1.5	2	3	2.5	1										12	2.00	
																	73	12.17	

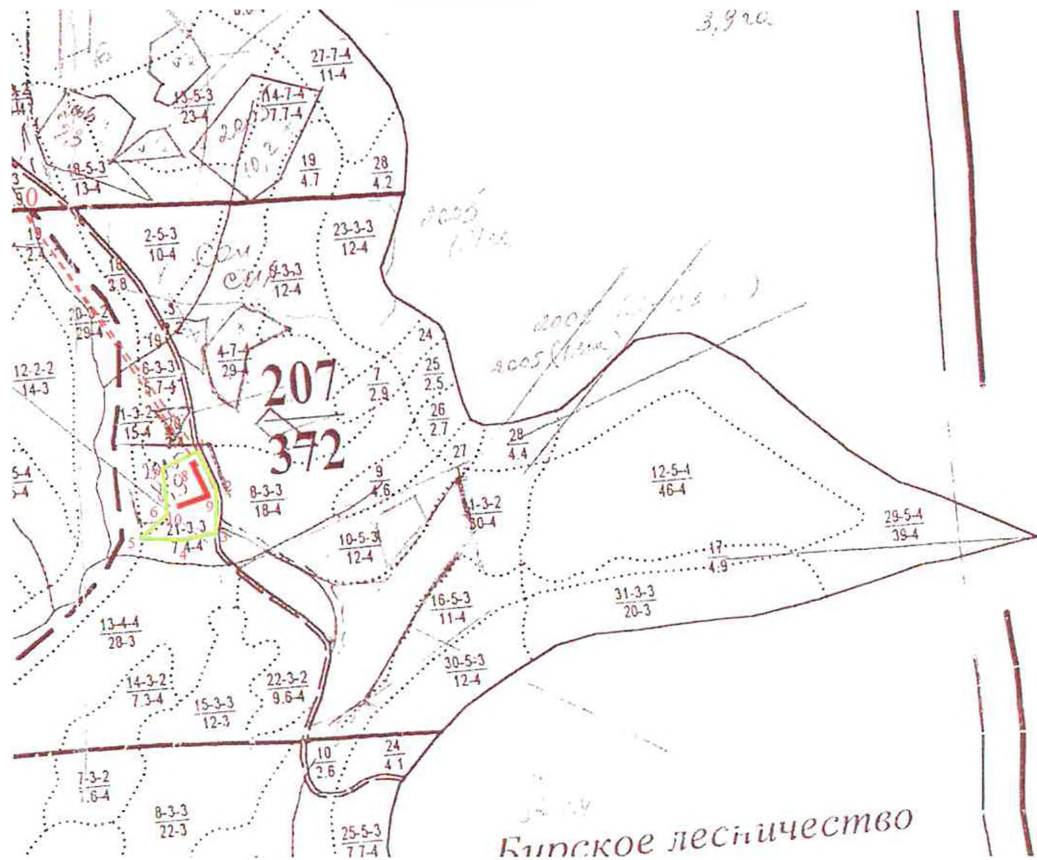
Порода:

Береза белая 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.	М3	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	шт.	М³	шт.	М³								
																																	НЗ	З	НЗ	З	НЗ
8	0.028		3	0.084	5	0.14	2	0.056			1	0.028																						11	0.308	2.23	
12	0.08		4	0.32	6	0.48	2	0.16			2	0.16			1	0.08																		15	1.2	10.64	
16	0.15		5	0.75	5	0.75	3	0.45			1	0.15			1	0.15																		15	2.25	19.95	
20	0.25																																				
24	0.36																																				
28	0.52																																				
32	0.68																																				
36	0.88																																				
40	1.09																																				
44	1.31																																				
48	1.56																																				
52	1.84																																				
56	1.84																																				
60	1.84																																				
64	1.84																																				
68	1.84																																				
72	1.84																																				
Итого,			12	1.154	16	1.37	7	0.666			4	0.338			2	0.23																			41	3.76	
%				30.69		36.44		17.71				8.99				6.12																			100	100	32.82

Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	280	10		0.28

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
0	E 132° 18' 19.1469"	N 49° 08' 53.5012"	151	985
1	E 132° 18' 42.6337"	N 49° 08' 25.5901"	156	182
2	E 132° 18' 46.3697"	N 49° 08' 20.1549"	184	183
3	E 132° 18' 45.8146"	N 49° 08' 14.1305"	276	95
4	E 132° 18' 41.1646"	N 49° 08' 14.4262"	282	118
5	E 132° 18' 35.4654"	N 49° 08' 15.1944"	15	100
6	E 132° 18' 36.7574"	N 49° 08' 18.3260"	5	155
7	E 132° 18' 37.4382"	N 49° 08' 23.5583"	60	126

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-8	152	1040
8-9	172	135
9-10	250	145

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Шванов С.В.

Подпись

Дата составления документа

Телефон

8(4212)484012