

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления
лесами
Ф.И.О Ермаков Е. М.
Дата 18.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 65

лесных насаждений Облученского 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>Сутарское</i>		<i>126</i>	<i>11</i>	<i>29</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,0 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:

Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили, стволовые вредители.

*средневзвешенная для каждой породы: П-4.5; Е-5; К-1; Бж-3.4; Бб-2.3; Лп-2.9;
средневзвешенная категория насаждения: 3.2*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Короед-типограф</i>	<i>П</i>	<i>2</i>	
<i>Черный малый еловый усач</i>	<i>Е</i>	<i>1</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 тихты ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>35</i>	<i>сильная</i>
<i>Еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>41</i>	<i>сильная</i>
<i>Рак раневой</i>	<i>Е</i>	<i>22</i>	<i>средняя</i>
<i>Настоящий трутовик</i>	<i>Бж</i>	<i>34</i>	<i>сильная</i>
<i>Березовая губка</i>	<i>Бб</i>	<i>17</i>	<i>слабая</i>
<i>Настоящий трутовик</i>	<i>Лп</i>	<i>13</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 74 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 10 % (причины назначения)

*Усыхание кроны,
дереворазрушающие грибы,
некрозно-раковые заболевания,
стволовые гнили,
стволовые вредители.*

свежего сухостоя	<u>56</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>0</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>4</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>4</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

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
Сутарское		126	11	29	ВСП	29	П	387	4 квартал 2018 г.
							Е	86	
							Бж	326	
							Лп	144	
							захламленность		
сухостой		6293							

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

6. Меры по обеспечению возобновления искусственное лесовосстановление путем посадки лесных культур

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 Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили, стволовые вредители.

Дата проведения обследований " 16 " сентября 20 17 г.

Дата составления " 6 " октября 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Безруков В.В. Подпись Безруков В.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейская АО

Лесничество (лесопарк) Сутарское участковое лесничество

Квартал 126 Выдел 11 Площадь 29 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,87 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛПДКМ Состав 4Лп3Бж2П1К+Е+Бб Возраст 90 Бонитет 4

Полнота 0,3 Запас на га 77 / 227 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения Усыхание кроны,

дереворазрушающие грибы,

некротно-раковые заболевания,

стволовые гнили,

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 выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяршии В. В. Подпись Баяр

Дата составления документа " 6 " октябрь 20 17 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			2			6												8	75
12		3		2		6						3						14	79
16		1		9		2												12	92
20		2	2	8	2	4												18	78
24			3	4		2						2						11	73
28			1	4		6												11	91
32						4												4	100
36						1		1				1						3	100
40						1		2										3	100
44								1										1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		7	9	32	2	38		5				7						85	

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				2		10		3										15	100
12				2		21		3				2						28	100
16				1		29												30	100
20			2	1		33						2						38	95
24						30												30	100
28						15						2						17	100
32			1			33						2						36	97
36						8												8	100
40						19						2						21	100
44						8		1										9	100
48						4	2	1										7	100
52																			
56																			
60						6												6	100
64																			
68																			
72																			
Итого, %			1	2		89	1	3				4						245	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Кедр

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																		1
16	1																		1
20	2																		2
24	3																		3
28	2																		2
32	1																		1
36																			
40	1																		1
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	100																		11

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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			2																2
20	1	3	3					1											8 13
24		1	2	2				1											6 50
28			2	3				1											6 67
32				1															1 100
36			1	2															3 67
40			2	2															4 50
44			2																2
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	3	13	44	31				9											32

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																		
12																		
16																		
20																		
24		2	2															4
28		2																2
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		67	33															6

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Липа

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		4	4															8
12		2																2
16	4	3	2	4														13
20		7	3															10
24	6	6	4			2		1										19
28	2	3	3	2				1										11
32			4	2		2		1										9
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	17	35	27	11		6		4										72

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	2007	126	11	29	Защитные	Леса орехопромысловых зон			4П3Е2БЖ1ЛП	П	140	18	30	БРМП		0,7	3	150	1	0,87											
										Е	140	20	28																		
										Бж	150	21	48																		
										Лп	130	21	44																		
									захламенность												0										
									сухостой												0										
									Ф	2007	126	11	29	Защитные	Леса орехопромысловых зон			4Лп3Бж2П1К+ Е+Бб			П	90	18	20	ЛПДКМ		0,3	4	85	1	0,87
																					Е	140	21	28							
																					К	130	20	24							
																					Бж	130	20	24							
Бб	90	20	24																												
Лп	90	18	20																												
захламенность										10																					
сухостой										217																					

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бояркин В. В. Подпись Бая

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	Пронихожде-ние	Полнота	Σ G	Запас, м³/гек-тар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое меро-приялис		
												ТУМ			
II	Защитные 4Лп3Бж2ПпК+Е+Бб Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некротзно-раковые заболевания, стволовые гнили, стволовые вредители.	П	90	18	20		Семенное	0,3	1,67	15	4	ЛПДКМ	ВСП		
		Е	140	21	28			0,33	3						
		К	130	20	24			0,96	8						
		Бж	130	20	24			2,92	25						
		Бб	90	20	24			0,38	3						
		Лп	90	18	20			3,54	31						
								ΣG	9,80	85					
Модельные деревья															
	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения								
	П	90	18	20			Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некротзно-раковые заболевания, стволовые гнили, стволовые вредители.								
	Е	140	21	28											
	К	130	20	24											
	Бж	130	20	24											
	Бб	90	20	24											
	Лп	90	18	20											
	Ярус:	1 ярус													
	Средняя высота:	19													
	Видовая высота:	8,7													

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № №																Сред. ΣG	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		Итого:
I	П	1,5	1	2	3	2	1	0,5	3,5	1,5	1,5	1	1,5					20	1,67
	Е		0,5				1			1,5		1						4	0,33
	К	0,5	1	1	0,5	1,5	1	1,5	1	1	0,5	1	1					11,5	0,96
	Бж	3	3	4	3,5	2,5	2	3	4	2	1	3	4					35	2,92
	Бб	0,5		1		1	1				0,5							4,5	0,38
	Лп	4	3	2,5	4	3	4,5	3	4	3	3	4,5	4					42,5	3,54
																		117,5	9,80

Порода:

Пихта

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.	М3	в т.ч. - подлежат рубке, %	
		шт.		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	0,026					2	0,052					6	0,156													8	0,208	0,50	
12	0,08							2	0,16			6	0,48													14	1,12	2,80	
16	0,17					1	0,17					9	1,53													12	2,04	5,95	
20	0,29					2	0,58					8	2,32	2	0,58											18	5,22	12,93	
24	0,43							3	1,29			4	1,72													11	4,73	10,95	
28	0,6							1	0,6			4	2,4													11	6,6	19,10	
32	0,79																									4	3,16	10,06	
36	1,01																												
40	1,26																												
44	1,52																												
48	1,82																												
52	2,14																												
56	2,49																												
60	2,49																												
64	2,49																												
68	2,49																												
72	2,49																												
Итого,						6	0,99	8	2,522	27	8,13	2	0,58	32	12,026											85	31,408		
%							3,15		8,03		25,89		1,85		38,29											100	100	68,82	

Порода:

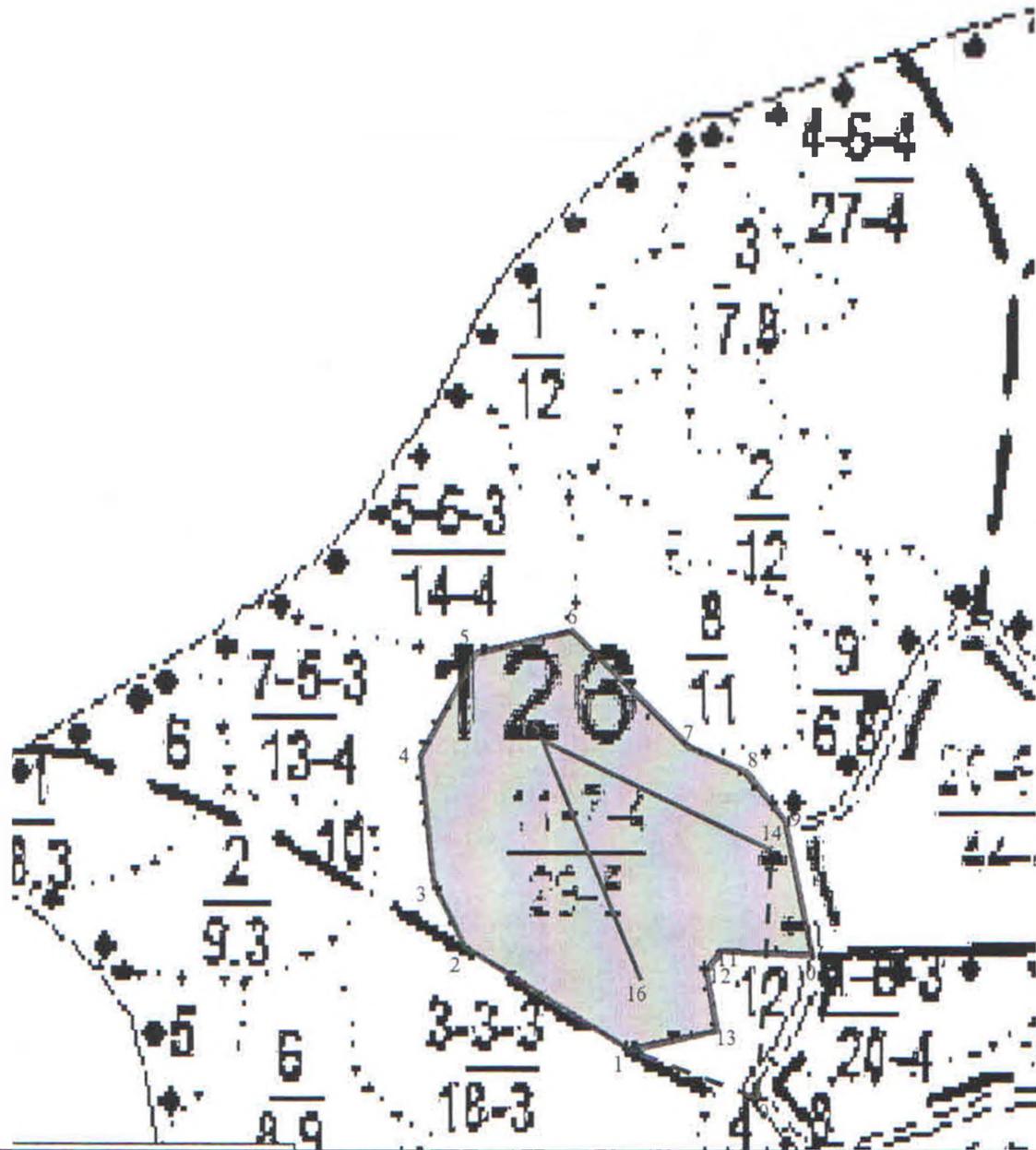
Ель

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.	М3	в т.ч. - подлежат рубке, %	
		шт.		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	0,024							2	0,048			10	0,24													15	0,36	0,21	
12	0,08							2	0,16			21	1,68													28	2,24	1,28	
16	0,16							1	0,16			29	4,64													30	4,8	2,75	
20	0,28											33	9,24													38	10,64	5,77	
24	0,45											30	13,5													30	13,5	7,73	
28	0,66											15	9,9													17	11,22	6,42	
32	0,91											33	30,03													36	32,76	18,23	
36	1,21											8	9,68													8	9,68	5,54	
40	1,54											19	29,26													21	32,34	18,51	
44	1,93											8	15,44													9	17,37	9,94	
48	2,35											4	9,4	2	4,7	1	1,93									7	16,45	9,42	
52	2,81																												
56	3,32																												
60	3,89											6	23,34													6	23,34	13,36	
64	4,47																												
68	5,12																												
72	5,74																												
Итого,								3	1,47	6	0,648			216	156,35	2	4,7	8	4,592							245	174,7		
%								0,84		0,37				89,50		2,69		2,63								100	100	99,16	

Абрис участка

М 1:15000



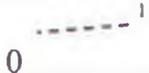
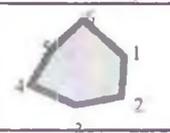
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	870	10		0.87

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	130° 49' 38.5416"	48° 43' 50.0428"	293°	221
1	130° 49' 28.5563"	48° 43' 52.8010"	302°	325
2	130° 49' 15.2688"	48° 43' 58.2357"	335°	133
3	130° 49' 12.5715"	48° 44' 2.1391"	355°	197
4	130° 49' 11.7166"	48° 44' 8.4346"	29°	193
5	130° 49' 16.3578"	48° 44' 13.8828"	78°	158
6	130° 49' 23.9419"	48° 44' 14.9421"	134°	265
7	130° 49' 32.9346"	48° 44' 9.1542"	116°	113
8	130° 49' 37.8743"	48° 44' 7.5307"	139°	109
9	130° 49' 41.3977"	48° 44' 4.8709"	169°	220
10	130° 49' 43.5394"	48° 43' 57.8932"	272°	151
11	130° 49' 36.1471"	48° 43' 58.0314"	216°	42
12	130° 49' 34.9381"	48° 43' 56.9260"	171°	99
13	130° 49' 35.6981"	48° 43' 53.7480"	257°	151

Экспликация ленты перечета

Направление	Азимут	Длина, м
0-14	8°	403
14-15	295°	445
15-16	157°	425

Условные обозначения

	лента перечета		привязка		граница выдела
	обследуемый участок		граница квартала		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяжин В.В. Подпись 
 Дата составления документа 06.10.2017 Телефон 8(4212)484012