

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления
лесами

Ф.И.О Ермачков Е. М.

Дата 18.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 66

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>Облученское</i>		<i>122</i>	<i>7</i>	<i>3.8</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.8 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:

Некротико-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны, стволовые гнили.

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.5; П-4.1; Бж-3.7;

средневзвешенная категория насаждения: 3.7

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>Еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>27</i>	<i>средняя</i>
<i>Рак раневой</i>	<i>Е</i>	<i>46</i>	<i>сильная</i>
<i>Рак ржавчинный пихты</i>	<i>П</i>	<i>28</i>	<i>средняя</i>
<i>Березовая губка</i>	<i>Бж</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 11 % (причины назначения)

сильно ослабленных 38 % (причины назначения)

усыхающих 23 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некротико-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы,

усыхание кроны,

стволовые гнили.

свежего сухостоя	<u>11</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>0</u>	%
свежего бурелома	<u>3</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>4</u>	%
старого сухостоя	<u>5</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

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	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения	
Облученское		122	7	3.8	ССР	3.8	Е	414	4 квартал 2018 г.	
							П	99		
							Бж	122		
							захламленность			72
							сухостой			179

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

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественному возобновлению 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, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны, стволовые гнили.

Дата проведения обследований " 16 " сентября 20 г.

Дата составления " 6 " октября 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяршии В.В. Подпись Баяр

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейская АО

Лесничество (лесопарк) Облученское участковое лесничество

Квартал 122 Выдел 7 Площадь 3.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.32 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав БЕ2П2Бж Возраст 80 Бонитет 4

Полнота 0.8 Запас на га 177 / 67 Возобновление 7ЕЗП 1 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания,
дереворазрушающие грибы,
усыхание кроны,
стволовые гнили.

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 Баякин В.В. Подпись Бая

Дата составления документа " 6 " октября 20 17 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	1	3	8	10		8		2										32	63
12	2	5	15	9		5		2										38	42
16		4	10	15		1		1				1						32	56
20		2	16	9		5						2						34	47
24		3	14	2		1												20	15
28			11	5		2												18	39
32		1	1	3		2												7	71
36																			
40			1			1												2	50
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	2	10	41	28		14		3				2						183	

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	10	4	4	2							1							21	14
12	2	2	8			1		1			2							16	25
16		1	6	1				2			4							14	50
20		3	5	5		2		4			5							24	67
24				1		1		2			5							9	100
28			2	1														3	33
32																			
36											1							1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	14	11	29	11		5		10			20							88	

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			1	1														2	
12			5	1		2												8	25
16			3															3	
20		1	3	1														5	
24		4	4					1										9	11
28								1										1	100
32				1		1												2	50
36			1															1	
40				1		2												3	67
44				1														1	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		14	49	17		14		6										35	

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	2007	122	7	3.8	защитные	лесопарковые части зеленых зон			6Е1ПЗБж	Е	135	21	28	ЕЗ		0.7	4	240	1	0.32
										П	135	20	24							
Бж	135	20	24																	
захламленность																	0			
сухостой																	0			
Ф									6Е2П2Бж	Е	80	16	18	ЕЗ		0.7	4	167	1	0.32
										П	70	16	16							
Бж	80	19	22																	
захламленность																	19			
сухостой																	47			

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бояркин В.В. Подпись Бояркин В.В.

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	Происхождение	Полнота	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое мероприятие	
												ТУМ		
7	защитные 6Е2П2БЖ Некрозно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны, стволы гнили.	Е	80	16	18		Семенное	0.7	12.40	109	4	ЕЗ	ССР	
		П	70	16	16			3.00	26					
		Бж	80	19	22			3.60	32					
										ΣG	19.00	167		

Модельные деревья							
Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения	
Е	80	16	18			Некрозно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны, стволы гнили.	
П	70	16	16				
Бж	80	19	22				
Ярус:		1 ярус					
Средняя высота:		17					
Видовая высота:		8.8					

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	Е	12.5	12	13	14.5	10												62	12.40
	П	3	4	2	3	3												15	3.00
	Бж	3	2	5.5	3.5	4												18	3.60
																		95	19.00

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.		шт.		шт.								
		М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³							
8	0.023	1	0.023	3	0.069	8	0.184	10	0.23			8	0.184			2	0.046															32	0.736	1.03
12	0.07	2	0.14	5	0.35	15	1.05	9	0.63			5	0.35			2	0.14														38	2.66	2.50	
16	0.14			4	0.56	10	1.4	15	2.1			1	0.14			1	0.14													32	4.48	5.63		
20	0.26			2	0.52	16	4.16	9	2.34			5	1.3																	34	8.84	9.29		
24	0.42			3	1.26	14	5.88	2	0.84			1	0.42																	20	8.4	2.81		
28	0.61					11	6.71	5	3.05			2	1.22																	18	10.98	9.53		
32	0.84			1	0.84	1	0.84	3	2.52			2	1.68																	7	5.88	9.38		
36	1.1																																	
40	1.41					1	1.41					1	1.41																	2	2.82	3.15		
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,		3	0.163	18	3.599	76	21.634	53	11.71			25	6.704			5	0.326														183	44.796		
%			0.36		8.03		48.29		26.14				14.97				0.73													100	100	43.31		

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.	МЗ	в т.ч. - подлежат рубке, %
		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.								
		М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³	М³							
8	0.026	10	0.26	4	0.104	4	0.104	2	0.052																							21	0.546	0.44
12	0.08	2	0.16	2	0.16	8	0.64					1	0.08			1	0.08														16	1.28	1.79	
16	0.17			1	0.17	6	1.02	1	0.17							2	0.34														14	2.38	6.67	
20	0.29			3	0.87	5	1.45	5	1.45			2	0.58			4	1.16														24	6.96	26.00	
24	0.43							1	0.43			1	0.43			2	0.86														9	3.87	21.69	
28	0.6					2	1.2	1	0.6																						3	1.8	3.36	
32	0.79																																	
36	1.01																															1	1.01	5.66
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,		12	0.42	10	1.304	25	4.414	10	2.702			4	1.09			9	2.44														88	17.846		
%			2.35		7.31		24.73		15.14				6.11				13.67													100	100	65.61		

Порода:

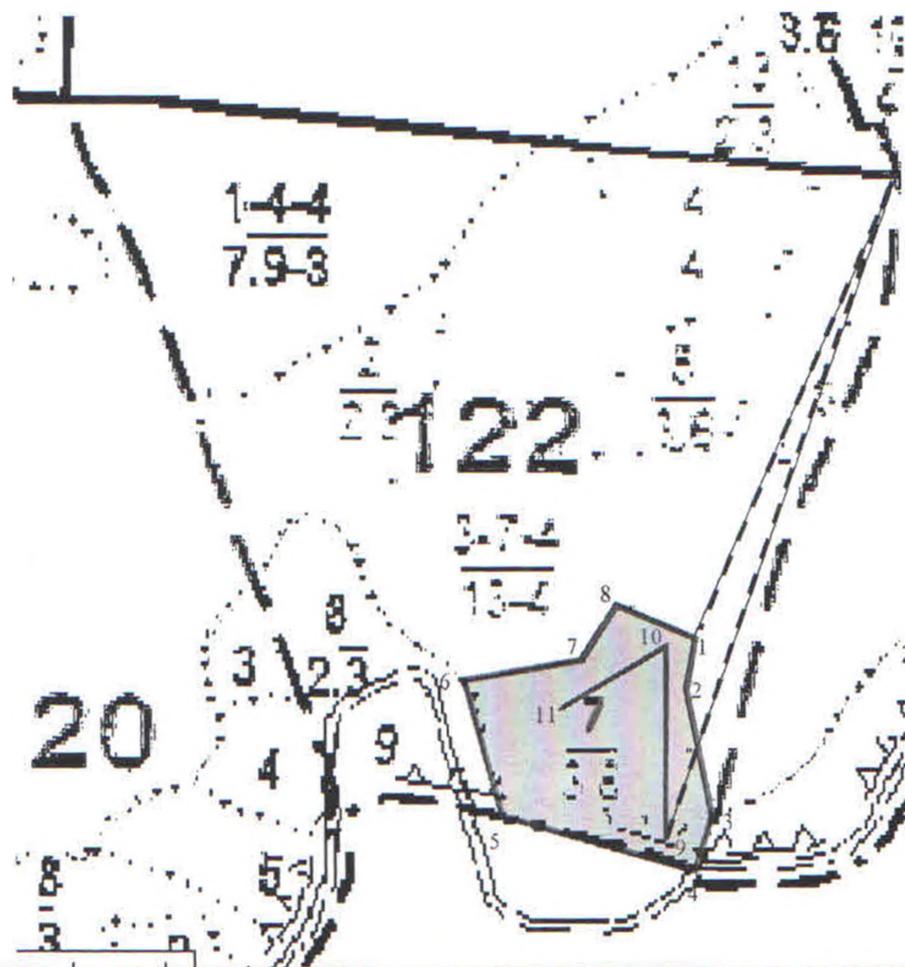
Береза желтая

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.	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	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³					
8	0.03				1	0.03	1	0.03																		2	0.06	0.20		
12	0.09				5	0.45	1	0.09			2	0.18															8	0.72	1.76	
16	0.17				3	0.51																					3	0.51		
20	0.29			1	0.29	3	0.87	1	0.29																		5	1.45	1.89	
24	0.43			4	1.72	4	1.72																					9	3.87	2.80
28	0.61																											1	0.61	3.97
32	0.81							1	0.81			1	0.81															2	1.62	10.55
36	1.04					1	1.04																					1	1.04	
40	1.3							1	1.3			2	2.6															3	3.9	25.39
44	1.58							1	1.58																			1	1.58	10.29
48	1.89																													
52	2.21																													
56	2.55																													
60	2.92																													
64	3.32																													
68	3.75																													
72	4.2																													
Итого,				5	2.01	17	4.62	6	4.1			5	3.59			2	1.04											35	15.36	
%					13.09		30.08		26.69				23.37				6.77											100	100	56.84

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	320	10		0,32

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	N		
0	131° 16' 58.7238"	49° 05' 27.5283"	201°	513
1	131° 16' 49.6770"	49° 05' 12.0120"	190°	55
2	131° 16' 49.2217"	49° 05' 10.2726"	170°	136
3	131° 16' 50.4150"	49° 05' 5.8264"	198°	56
4	131° 16' 49.5450"	49° 05' 4.1092"	289°	179
5	131° 16' 41.0423"	49° 05' 5.9945"	348°	140
6	131° 16' 39.5113"	49° 05' 10.5341"	78°	104
7	131° 16' 44.5258"	49° 05' 11.2265"	30°	68
8	131° 16' 46.1885"	49° 05' 13.1481"	118°	74

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-9	197°	725
9-10	0°	210
10-11	234°	110

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бояркин В.В.

Подпись

Боя

Дата составления документа

06.10.2017

Телефон

8(4212)484012