

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника
управления лесами
Ф.И.О Ермаков Е. М.
Дата 02.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 32

лесных насаждений Кульдурского 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>Известковое</i>		82	20	19

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,2 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, Стволовые вредители

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.3; П-3.3; К-2.1; Бж-3.3; Бб-3.3;

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>малый чёрный еловый усач</i>	<i>Е</i>	<i>1</i>	
<i>большой чёрный пихтовый усач</i>	<i>П</i>	<i>6</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>24</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>Е</i>	<i>17</i>	<i>слабая</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>14</i>	<i>слабая</i>
<i>рак ржавчинный пихты</i>	<i>П</i>	<i>22</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>
<i>березовая губка</i>	<i>Бж</i>	<i>18</i>	<i>слабая</i>
<i>березовая губка</i>	<i>Бб</i>	<i>24</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 96 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23 % (причины назначения)

сильно ослабленных 34 % (причины назначения)

усыхающих 22 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некротико-раковые заболевания,

Дереворазрушающие грибы,

Стволовые вредители

свежего сухостоя 10 %,

в том числе:

свежего ветровала 1 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома 1 %

старого сухостоя 5 %

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	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Известковое		82	20	19	ССР	16.2	Е	729	4 квартал 2018 г.
							П	664	
							Бж	486	
							Бб	259	
							захламленность		
сухостой		405							

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.
кроме кедра

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Некротико-раковые заболевания,
Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители

Дата проведения обследований " 21 " 08 20 17 г.

Дата составления " 25 " 09 20 17 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) Известковое участковое лесничество

Квартал 82 Выдел 20 Площадь 16.2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.49 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕШК Состав 3Е2П1К3Бж1Бб Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.7 Запас на га 152 / 27 Возобновление 5Е3П2К 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 " 25 " 09 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																		
12																		
16	1	5	5	5		3		2									21	48
20	2	7	5	10	1	3		1			2						31	55
24	2	5	5	7		2		2			1						24	50
28		2	3	1		1											7	29
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	6	23	22	27	1	11		6			4						83	

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																		
12																		
16	1	8	5	3		3	2	1									23	39
20	2	7	6	7		2	2	1	1								28	46
24	1	2	9	10		1											23	48
28			3	1													4	25
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	5	22	29	27		8	5	3	1								78	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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																		
16																		
20																		
24		1	1															2
28	1	2	1															4
32	1	2	1															4
36		2																2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	17	58	25															12

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			2	3		2												7 29
24		5	2	2		1		1										11 18
28		4	11	1		2		3										21 24
32		1	4															5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		23	43	14		11		9										44

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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				3		1											4	25
16		2	5	2		1											10	10
20		2	9	4				2									17	12
24		1	3	2													6	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		14	46	30		5		5									37	

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	82	20	19	эксплуатационные		20	16.2	3Е2П1К3БЖ1ББ	Е	90	19	24	ЕШК		0.6	3	220	1	0.49		
										П	80	17	20									
К	150	20	32																			
Бж	110	19	28																			
Бб	65	17	22																			
захламленность																	20					
сухостой																	0					
Ф									3Е3П1К2Бж1Бб	Е	100	16	20	ЕШК		0.6	4	147			1	0.49
										П	100	17	20									
К	170	21	30																			
Бж	140	20	26																			
Бб	75	16	20																			
захламленность																	2					
сухостой																	25					

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Иванов С.В

Подпись



ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

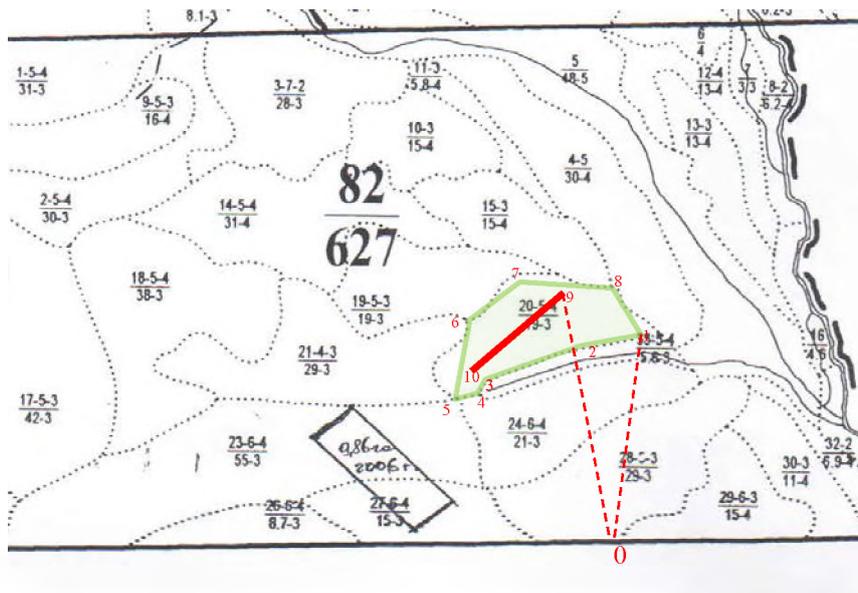
Пункт таксации	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Произхождение	Полнота	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое мероприятие		
Номер выдела												ТУМ			
20	эксплуатационные ЗЕЗП1К2Бж1Б6 Некрозно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители	Е	100	16	20		Семенное	0.6	4.86	45	4	ЕШК	ССР		
		П	100	17	20			4.45	41						
		К	170	21	30			1.59	15						
		Бж	140	20	26			3.27	30						
		Бб	75	16	20			1.77	16						
										ΣG	15.94	147			
Модельные деревья															
	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола			Пороки			Повреждения				
	Е	100	16	20							Некрозно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители				
	П	100	17	20											
	К	170	21	30											
	Бж	140	20	26											
	Бб	75	16	20											
	Ярус:	1 ярус													
	Средняя высота:	18													
	Видовая высота:	9.2													

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полномером на площадках № №																Сред. ΣG	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		Итого:
1	Е	6.5	4	6	6	3	4	4	3	5	6	6						53.5	4.86
	П	5	5	5	7	4	5	4	5	2	3	4						49	4.45
	К	2	1	2.5	2	2	1	2	3	2	2							17.5	1.59
	Бж	4	1.5	3	4	4	2.5	3	4	3	2	5						36	3.27
	Бб	2	3	1.5		2	1	2	1	1	2	4						19.5	1.77
																		175.5	15.94

Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	490	10		0.49

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	131° 17' 36.5873"	49° 00' 41.3732"	5°	818
1	131° 17' 40.0385"	49° 01' 7.6990"	260°	222
2	131° 17' 29.2911"	49° 01' 6.4849"	249°	356
3	131° 17' 13.0127"	49° 01' 2.2579"	208°	58
4	131° 17' 11.6637"	49° 01' 0.5941"	259°	67
5	131° 17' 8.4260"	49° 01' 0.1893"	8°	297
6	131° 17' 10.4046"	49° 01' 9.7226"	47°	245
7	131° 17' 19.2183"	49° 01' 15.2087"	95°	330
8	131° 17' 35.4068"	49° 01' 14.2194"	155°	223

Экспликация ленты пере́чета

Направление	Азимут	Длина, м
0-9	352°	991
9-10	229°	490

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В Подпись 
Дата составления документа 25.09.2017 Телефон 8(4212)484012