

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника  
Управления лесами  
Ф.И.О. Ершов Е. М.  
Дата 02.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 29

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	9	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16.0 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:

Некротико-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.6; П-3.3; К-1.3; Лп-3.4; Бж-3.1; Бб-3.2;

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>31</i>	<i>сильная</i>
<i>большой чёрный тихтовый усач</i>	<i>П</i>	<i>24</i>	<i>средняя</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>23</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>Е</i>	<i>18</i>	<i>слабая</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>21</i>	<i>средняя</i>
<i>рак ржавчинный тихты</i>	<i>П</i>	<i>18</i>	<i>слабая</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>12</i>	<i>слабая</i>
<i>настоящий трутовик</i>	<i>Бж</i>	<i>29</i>	<i>средняя</i>
<i>березовая губка</i>	<i>Бб</i>	<i>19</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 91 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 26 % (причины назначения)

сильно ослабленных 19 % (причины назначения)

усыхающих 20 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некротико-раковые заболевания,

Дереворазрушающие грибы,

Стволовые вредители

свежего сухостоя	<u>15</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>1</u>	%
свежего бурелома	<u>3</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>7</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2  
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
Известковое		82	9	16	ССР	16	Е	288	4 квартал 2018 г.
							П	144	
							Лп	208	
							Бж	176	
							Бб	112	
							захламленность		
сухостой		272							

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 Некрозно-раковые заболевания,  
Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители

Дата проведения обследований " 18 " 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 9 Площадь 16 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.48 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕШК Состав 3Е1П1К2Лп2Бж1Бб Возраст 120 Бонитет 4

Полнота 0.2 Запас на га 62 / 20 Возобновление 6Е3П1К 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	1	1					1								4	50
20	2	2	4	2	2	2	1		1	1							17	53
24	1	2	3	1	2	2	3	1		1	1						17	65
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	8	15	21	10	10	10	10	3	5	5	3						39	

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	1														2	
20	1	3	2	1	1		2										10	40
24		1	1	1	1			1									5	60
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	6	28	24	12	12		12	6									17	

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	3	1																4
32	1																	1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	71	29																7

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Лица

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	1	1		1												5 20
28		2	1	2		1					1							7 29
32		1	1			1												3 33
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		33	20	20		20					7							15

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																		
24																		
28		1		1														2
32		1	1	1		1												4 25
36		1																1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		43	14	29		14												7

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																		
16		2	1	2														5
20		1	1	1		1		1			1							6 50
24		2	1	1														4
28		1																1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		38	19	25		6		6			6							16

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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	9	16	эксплуатационные		2	26.8	3Е2П1К2ЛП1Б Ж1ББ	Е	90	18	22	ЕШК		0.6	4	170	1	0.48		
										П	80	16	20									
К	140	20	28																			
ЛП	110	20	28																			
БЖ	120	21	32																			
ББ	65	17	22																			
захлапленность																	20					
сухостой																	20					
Ф									3Е1П1К2Лп2Бж 1Бб	Е	120	18	22	ЕШК		0.2	4	67			1	0.48
										П	110	16	20									
К	170	20	28																			
Лп	140	20	28																			
Бж	150	21	32																			
Бб	80	16	20																			
захлапленность																	3					
сухостой																	17					

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

август  
(месяц)

20 17 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Еврейская АО  
Известковое

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Кульдурское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
82	9	16	эксплуатационные		2	26,8	3Е1П1К2.Лп2Бэс1Б6*	Е	120*	18	22	ЕШК	0.2*	4	18*	39	7	17	19	19	23	12	0	0	3	0	0	Заселено стволовыми вредителями	26	малый черный еловый усач	57	ССР	16		
																											Отработано стволовыми вредителями	5							
																											Слом ствола текущего года	3	Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола						
																												наличие на стволе под кроной ран, язв, образований (1/2-2/3окр. ств)	23	рак раневой					
																												наличие плодовых тел на стволе	18	окаймленный трутовик					
																												наличие плодовых тел на стволе	21	еловая губка					
																												Заселено стволовыми вредителями	24	большой черный тихтовый усач	46				
																												наличие на стволе под кроной ран, язв, образований (1/2-2/3окр. ств)	18	рак ржавчинный тихты					
																												наличие плодовых тел на стволе	12	окаймленный трутовик					







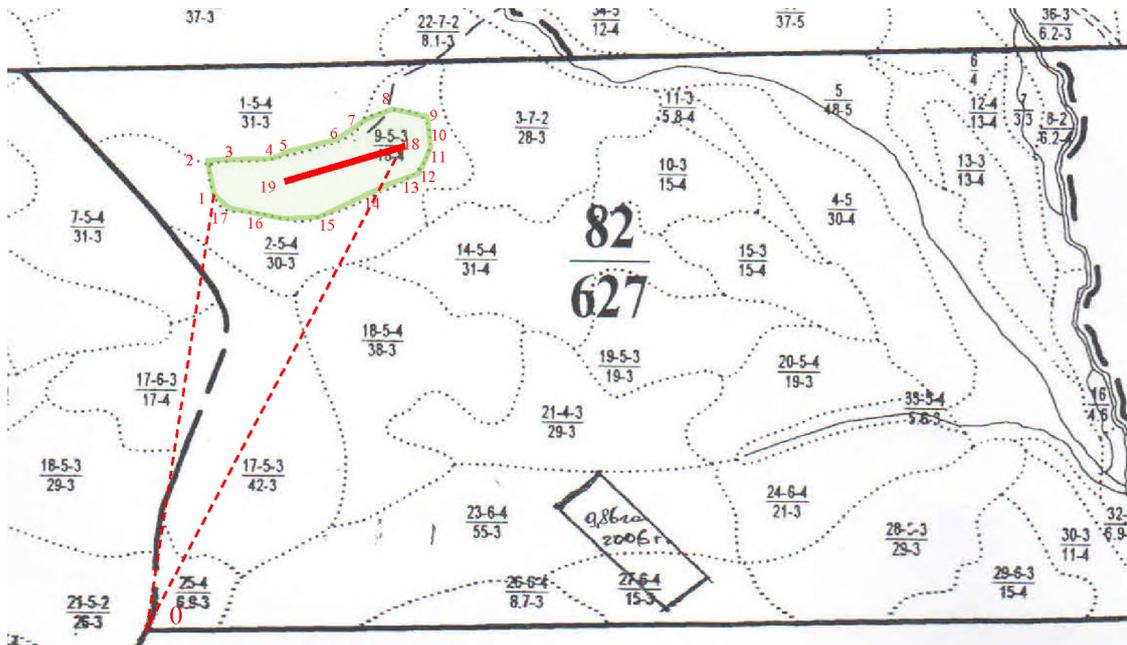






Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	480	10		0.48

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
0	E 131° 15' 37.5520"	N 49° 00' 41.9991"	8°	1570
1	E 131° 15' 48.9059"	N 49° 01' 32.2692"	353°	99
2	E 131° 15' 48.3063"	N 49° 01' 35.4470"	78°	84
3	E 131° 15' 52.3623"	N 49° 01' 36.0132"	88°	178
4	E 131° 16' 1.1042"	N 49° 01' 36.2322"	59°	34
5	E 131° 16' 2.5561"	N 49° 01' 36.8053"	81°	140
6	E 131° 16' 9.3574"	N 49° 01' 37.4939"	45°	75
7	E 131° 16' 11.9494"	N 49° 01' 39.2036"	26°	63
8	E 131° 16' 13.3208"	N 49° 01' 41.0281"	80°	144
9	E 131° 16' 20.2835"	N 49° 01' 41.8169"	129°	75
10	E 131° 16' 23.1315"	N 49° 01' 40.2880"	167°	68
11	E 131° 16' 23.8809"	N 49° 01' 38.1295"	189°	76
12	E 131° 16' 23.3114"	N 49° 01' 35.7012"	219°	93
13	E 131° 16' 20.4634"	N 49° 01' 33.3629"	251°	86
14	E 131° 16' 16.4762"	N 49° 01' 32.4335"	240°	174
15	E 131° 16' 9.1015"	N 49° 01' 29.5856"	261°	129
16	E 131° 16' 2.8359"	N 49° 01' 28.8961"	280°	254
17	E 131° 15' 50.5147"	N 49° 01' 30.3650"	331°	64

### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-18	27°	1912
18-19	256°	480

### Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.  
Дата составления документа

Подпись  
25.09.2017

  
Телефон 8(4212)484012