

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника  
управления лесами  
Ф.И.О Ершов Е. М.  
Дата 10.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 30

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	24	21

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,5 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:

Некрозно-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы

средневзвешенная для каждой породы: Е-3; П-3.3; Бж-3.3; Лп-3.4; Бб-3.4; К-1.8;

средневзвешенная категория насаждения: 3.1

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>рак раневой</i>	<i>Е</i>	<i>23</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>21</i>	<i>средняя</i>
<i>рак ржавчинный пихты</i>	<i>П</i>	<i>21</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>16</i>	<i>слабая</i>
<i>березовая губка</i>	<i>Бж</i>	<i>21</i>	<i>средняя</i>
<i>настоящий трутовик</i>	<i>Лп</i>	<i>8</i>	
<i>березовая губка</i>	<i>Бб</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 16 % (причины назначения)

сильно ослабленных 48 % (причины назначения)

усыхающих 19 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некрозно-раковые заболевания,

Дереворазрушающие грибы

свежего сухостоя	<u>9</u>	%
в том числе:		
свежего ветровала	<u>0</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>3</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
Известковое		82	24	21	ССР	18.5	Е	1018	4 квартал 2018 г.
							П	703	
							Бжс	555	
							Лп	241	
							Бб	148	
							захламленность		
сухостой		370							

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 Некротно-раковые заболевания,  
Дереворазрушающие грибы

Дата проведения обследований " 17 " 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 24 Площадь 18.5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.56 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕШК Состав 3Е2П2Бж1Лп1Бб1К Возраст 110 Бонитет 4

Полнота 0.6 Запас на га 170 / 20 Возобновление 6ЕЗП1К 1 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания,  
Дереворазрушающие грибы

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			5	1													6	17
20	2	6	9	4		2											23	26
24	1	7	12	4		3		1									28	29
28	3	4	11	3		3											24	25
32		1	3	1													5	20
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	7	21	47	15		9		1									86	

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	3	11	2		3		3									23	35
20	1	5	16	5		1		3									31	29
24	2	2	14	7		5		1									31	42
28		3	2	1													6	17
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	4	14	47	16		11		8									91	

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			8	2													10	38
28		1	8	3		1											13	50
32		1	5	2		1											9	45
36			1														1	40
40																		33
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		6	67	21		6											33	

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																		
28			1	1													2	13
32			3	1		1											5	17
36			4	1													5	60
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %			67	25		8											12	

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				2														2
16		1	4	4		2												11 80
20		2	3	2		1												8 29
24		1	2	2														5 29
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		15	35	38		12												26

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																		
28	1	1																2
32	1	2																3
36		2																2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	29	71																7

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, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га											
ТО	2004	82	24	21	эксплуатационные		24	18.5	4Е3П2Бж1Лп+ Бб+К	Е	120	22	28	ЕШК		0.5	3	210	1	0.56											
										П	110	20	24																		
										Бж	130	21	32																		
										Лп	130	21	36																		
										Бб	65	18	24																		
										К	180	22	36																		
									захламленность																20						
									сухостой																20						
									Ф									3Е2П2Бж1Лп1Б б1К			Е	110	18	24	ЕШК		0.5	4	153	1	0.56
																					П	100	17	20							
Бж	120	21	28																												
Лп	150	20	32																												
Бб	70	17	18																												
К	170	21	32																												
захламленность																		0													
сухостой																		20													

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 20 17 г.  
(месяц)

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 сухостой	старый сухостой	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	24	21	эксплуатационные		24	18.5	3Е2П2Бжс.Лп1Б61К*	Е	110*	18*	24*	ЕШК	0.5	4*	55*	86	7	21	46	15	10	1	0	0	0	0	0	наличие на стволе под кроной ран, язв, образований (1/2-2/3окр. ств)	23	рак раневой	32	ССР	18.5	
															38*	91	4	16	46	18	10	6	0	0	0	0	наличие плодовых тел на стволе	17	окаймленный трутовик	26				
																											наличие плодовых тел на стволе	21	еловая губка					
																											наличие на стволе под кроной ран, язв, образований (1/2-2/3окр. ств)	21	рак ржавчинный пихты	34				
																											наличие плодовых тел на стволе	16	окаймленный трутовик					











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.	МЗ	в т.ч. - подлежат рубке, %				
		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	0.028																										
12	0.08						2	0.16																2	0.16		
16	0.15		1	0.15	4	0.6	4	0.6		2	0.3													11	1.65	5.35	
20	0.25		2	0.5	3	0.75	2	0.5		1	0.25													8	2	4.46	
24	0.36		1	0.36	2	0.72	2	0.72																5	1.8		
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,			4	1.01	9	2.07	10	1.98		3	0.55													26	5.61		
%				18.00		36.90		35.29			9.80													100	100	9.80	

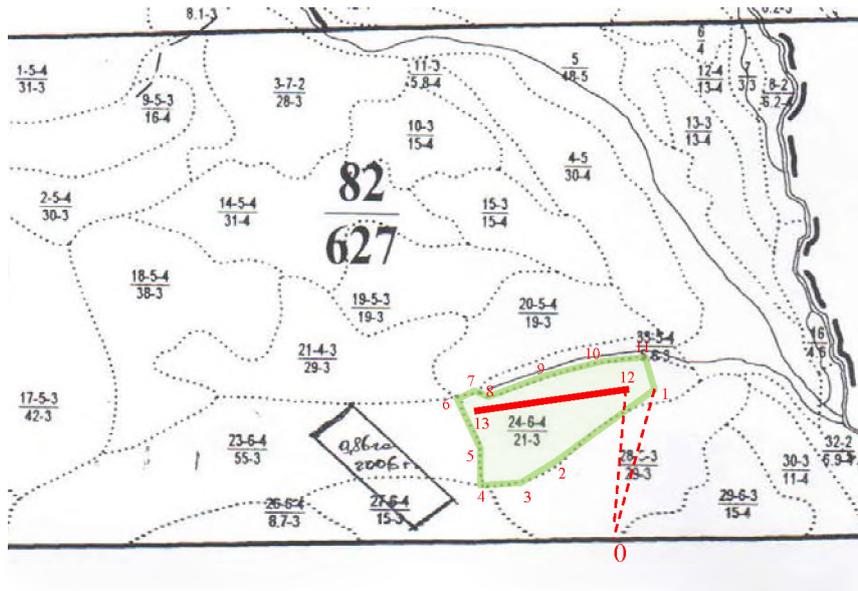
Порода:

кедр 5 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.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.	М³	шт.				М³	шт.	М³	
8	0.025																										
12	0.07																										
16	0.14																										
20	0.26																										
24	0.4																										
28	0.59	1	0.59	1	0.59																			2	1.18		
32	0.81	1	0.81	2	1.62																			3	2.43		
36	1.07			2	2.14																			2	2.14		
40	1.37																										
44	1.71																										
48	2.09																										
52	2.5																										
56	2.94																										
60	3.43																										
64	3.94																										
68	4.49																										
72	5.06																										
Итого,		2	1.4	5	4.35																			7	5.75		
%			24.35		75.65																			100	100		

Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	1	560	10		0.56

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
0	E 131° 17' 36.5873"	N 49° 00' 41.3732"	11°	628
1	E 131° 17' 42.2202"	N 49° 01' 1.3281"	228°	474
2	E 131° 17' 24.8326"	N 49° 00' 51.0754"	246°	136
3	E 131° 17' 18.7170"	N 49° 00' 49.3067"	272°	130
4	E 131° 17' 12.3015"	N 49° 00' 49.4266"	0°	140
5	E 131° 17' 12.3015"	N 49° 00' 53.9534"	338°	205
6	E 131° 17' 8.4260"	N 49° 01' 0.1893"	79°	67
7	E 131° 17' 11.6637"	N 49° 01' 0.5941"	91°	86
8	E 131° 17' 15.9057"	N 49° 01' 0.5441"	67°	180
9	E 131° 17' 24.0299"	N 49° 01' 2.8525"	75°	241
10	E 131° 17' 35.4853"	N 49° 01' 4.8460"	89°	117
11	E 131° 17' 41.2376"	N 49° 01' 4.9210"	172°	109

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-12	2°	636
12-13	258°	560

Условные обозначения

-  - лента перечёта  
 - 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