

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
М.М.М. Бережнов В.А.
28.03.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 70**

лесных насаждений ГКУ СО Ирбитского лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Зайковское	к-з им.Мичурина	13	4	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в насаждении проведена проходная рубка в 2017 году на площади 6,5 га. интенсивностью 9% (155 кбм). Фактическое снижение полноты, запаса насаждений.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

единично в составе дерева со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (ывал) свежий; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (2017 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (2017 год); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	1	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих ___ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя ___ %,

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома 8 %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

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, куб.м	Крайние сроки проведения
Зайковское	к-з им.Мичурина	13	4	6,5	ВСП	6,5	С, Б	182	II квартал 2018 года.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследования 01.02.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей								
									состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га							
ТО	Акт несоответствия 2016 года	13	4	6,5	Экс.	Экс.	1	6,5	9С1Б ед.10С	С	50	17	16	СЯГЗМ	тип условия местопроизрастания	0,9	1	240	количество, шт		общая площадь, га						
Ф	2018	«	«	6,5	Экс.	Экс.	1	6,5	9С1Б ед.10С	С	50	17	16	СЯГЗМ		0,8	1	40									
										Б	50	19	24														
										С	135	26	40														
										С	50	17	16	СЯГЗМ		0,8	1	256									
										Б	50	19	24														
										С	135	26	40														

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шандокова Л.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **Февраль 2018 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Ирбитское.
Участковое лесничество Зайковское. Урочище (лесная дача) к-3 им. Мичурина.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30	
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	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия		
13	4	6,5	Эксплуатационные	Эксплуатационные	1	6,5	9С1Б ед.10С	С	50	17	16	СЯЗМ	0,8*	1	256*	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							С	50	19	24	40					40	49	35	4	-	-	2	2	-	8	-	-	217	7	822	12	ВСП		
							С	135	26	40						91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	2	821	9				
																392	53	32	4	-	-	1	2	-	8	-	-				11			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.
Дата составления документа 6.02.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 13. Выдел 4.
Площадь 6,5 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,63 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГЗМ; состав 9С1Б ед.10С; возраст 50, 50, 135; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 256; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (2017 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (2017 год); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

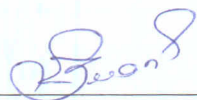
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично в составе деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (вывал) свежий; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 06.02.2018 г. Телефон 83437121191

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										3			2				5	1
12		9	1							7	3	1	4				25	4
16	20	26	3	1						7	6	3	2				68	5
20	16	18	3	1							3						41	1
24	40	28	2								6						76	2
28	30	21									7						58	2
32	28	11	1							1	6						47	2
36	9	6	1														16	0
40	5	3															8	0
44											1						1	0
48	1	1															2	0
52																	0	0
56		1															1	0
60			1														1	0
Итого	149	124	12	2	0	0	0	0	0	18	32	4	8	0	0	0	349	
Итого, %	43	36	3	1	0	0	0	0	0	5	9	1	2	0	0	0	100	18
Средняя категория состояния																	2,2	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	#ДЕЛО!	
12																	0	#ДЕЛО!	
16																	0	#ДЕЛО!	
20																	0	#ДЕЛО!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	####	#ДЕЛО!
Средняя категория состояния																	####		

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12	9																9	0
16	8																8	0
20	6																6	0
24	8																8	0
28	6																6	0
32																	0	0
36	1																1	0
40	1										1						2	3
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40	
Итого, %	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	100	3
Средняя категория состояния																	1,1	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28	1																1	0
32																	0	0
36	1																1	0
40																	0	0
44	1																1	0
Итого	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,0	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - обработанное вредителями

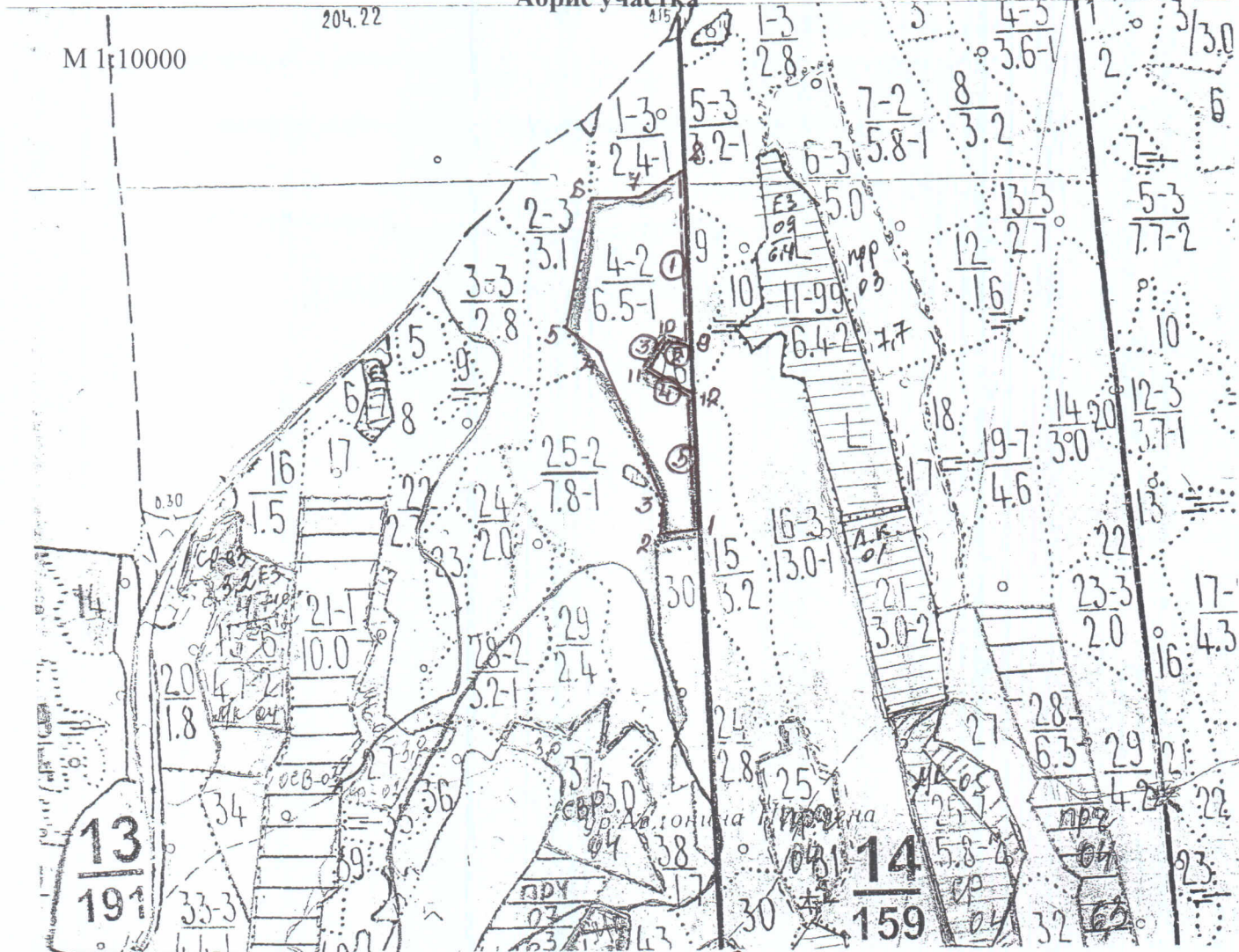
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	191	124	12	2	0	0	0	0	0	18	33	4	8	0	0	0	392	
Итого, %	49	32	3	1	0	0	0	0	0	5	8	1	2	0	0	0	100	17
Текущий отпад																	1	
Средняя категория состояния																	2,1	

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		0,63 га								Площадь, га		6,5						
Зайковское		уч. лесничество		кв. 13		выд. 4														
участок (урочище)		к-з им. Мичурина																		
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего			
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³		
	Порода				Сосна				5											
8												3	0,096	2	0,064			5	0,16	
12			9	0,801	1	0,089						7	0,623	8	0,712			25	2,225	
16	20	3,58	26	4,654	3	0,537	1	0,179				7	1,253	11	1,969			68	12,172	
20	16	4,816	18	5,418	3	0,903	1	0,301						3	0,903			41	12,341	
24	40	18,16	28	12,712	2	0,908								6	2,724			76	34,504	
28	30	19,14	21	13,398										7	4,466			58	37,004	
32	28	23,828	11	9,361	1	0,851						1	0,851	6	5,106			47	39,997	
36	9	9,846	6	6,564	1	1,094												16	17,504	
40	5	6,825	3	4,095														8	10,92	
44														1	1,664			1	1,664	
48	1	1,992	1	1,992														2	3,984	
52																				
56			1	2,731														1	2,731	
60					1	3,142												1	3,142	
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого	149	88,187	124	61,726	12	7,524	2	0,480				18	2,823	44	17,608			349	178,35	
%		49,4		34,6		4,2		0,3					1,6		9,9				100,0	
Общий %					11,7															
	Порода				Ель															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!															
	Порода				Пихта															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!															

Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
	Порода				Береза				4									
8																		
12	9	0,711															9	0,711
16	8	1,28															8	1,28
20	6	1,62															6	1,62
24	8	3,28															8	3,28
28	6	3,54															6	3,54
32																		
36	1	1,01															1	1,01
40	1	1,26											1	1,26			2	2,52
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	39	12,70											1	1,26			40	13,96
%		91,0												9,0				100,0
Общий %					9,03													
	Порода				Осина				4									
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1	0,673															1	0,673
32																		
36	1	1,122															1	1,122
40																		
44	1	1,692															1	1,692
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3	3,487															3	3,49
%		100,0																100,0
Общий %																		
	Порода				Лиственница													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!													
ВСЕГО на п/п.	191	104,4	124	61,73	12	7,52	2	0,48			18	2,82	45	18,87			392	195,8
%	53,3		31,5		3,8		0,2				1,4		9,6				100,00	
%					11,3													

Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	264,5	10		0,27
4	2	38	10		0,04
4	3	50	10		0,05
4	4	70	10		0,07
4	5	202	10		0,2
					/0,63

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 13,40	1670,0
1 (1-2)	N57 33.905; E062 30.940	ЮЗ: 72,00	60,0
2 (2-3)	N57 33.897; E062 30.936	СЗ: 8,00	50,0
3 (3-4)	N57 33.925; E062 30.947	СЗ: 34,30	239,0
4 (4-5)	N57 34.046; E062 30.856	СЗ: 63,30	75,0
5 (5-6)	N57 34.071; E062 30.803	СВ: 1,30	200,0
6 (6-7)	N57 34.175; E062 30.857	СВ: 78,00	60,0
7 (7-8)	N57 34.175; E062 30.925	СВ: 60,00	85,0
8 (8-9)	N57 34.185; E062 30.999	ЮВ: 14,20	264,5
9 (9-10)	N57 34.045; E062 30.995	ЮЗ: 87,00	38,0
10 (10-11)	N57 34.048; E062 30.936	ЮЗ: 16,00	50,0

11 (11-12)	N57 34.024; E062 30.942	ЮВ: 79,00	70,0
12 (12-1)	N57 34.007; E062 31.001	ЮВ: 14,00	202,0


Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 06.02.2018 г. Телефон 83437121191

К-3 ИМ. МИЧУРИНА Категория защитности эксплуатационные леса 2 группы квартал 13

№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	22	С	60	22	20	3	2	1	СЯГЗМ	0,8	33	79	63	2	прорежив. 2 оч								
		Б	22	18					432			16											
		С	120																				

подлесок: МЛ Р КРЛ средний
 1 17 С 45 17 16 3 2 1 СЯГЗМ 0,9 24 74 74
 Б 50
 С 120

полнота неравномерная, тип леса варьирует
 1 21 С 60 20 22 3 2 1 СЯГЗМ 0,6 23 64 38
 С 130 26 44
 Б 60 20 18
 С 120

вышло из подсочки-1975 г., состояние неуд. наблюд. мас. усых. дер., ослаб. в рез. наруш. техно
 состав неоднородный, полнота неравномерная, тип леса варьирует
 1 14 С 50 17 16 2 2 1 СЯГЗМ 0,9 24 156 138 1 2 АКТ № 1
 Б 50 14 12 2 1 1 198 3
 С 60

единичные деревья
 С 120 26 40
 полнота неравномерная, насаждение разновозрастное
 1 18 С 45 18 16 3 2 1 СЯГЗМ 0,7 21 15 15
 С 432

подлесок: ЧР МЖ МЛ редкий
 1 20 С 55 20 18 3 2 1 СЯГЗМ 0,8 29 17 17
 ОС 65
 С 130

подлесок: МЛ МЖ ЧР средний
 Мшрубка-97 г.
 Пней 0 шт/га

прорежив. 2 оч
 20%
 естеств. зараш
 4 БОСТР 472
 подрост: 10Б (5) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га
 Подлесок: ИВК густой

прорежив. 2 оч
 25%
 рубка-ед-дерт

прорежив. 2 оч
 20%

естеств. зараш