

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
19.12.2017 Бережнов В.А.

**Акт
лесопатологического обследования № 232**

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого 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
Троицкое	АОЗТ «Чупинское»	15	2	11,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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 поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; наличие гнили; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

причины повреждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; гнили стволовые.

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Сосна	5	

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)
Гнили стволовые	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 5 % (причины назначения) болезни леса (гнили стволовые).

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 4 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется.

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
Троицкое	АОЗТ «Чупинское»	15	2	11,4	ВСП	11,4	С	570	I квартал 2018 г.

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 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет; гнили стволыые.

Дата проведения обследования 20.11.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **ноябрь 2017 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое,
Участковое лесничество Троицкое, Урочище (лесная дача) АОЗТ «Чупинское».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия				
							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	
15	2	11,4	Защ.	Защ., ОЗУ:	1	11,4	6СЗС1Ос+В	С	140	24	36	СЯТ	0,7	3	330	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га
									80	24	30					11	69	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	206	6	821	16	33	34	
									100	23	30					143	77	-	-	-	-	1	-	20	-	2	216	2	705	23	ВСР	11,4		
									80	24	30					122	95	-	-	-	3	2	2	2	2	2	832	5	350	5				
																566	21	45	19	5	2	2	-	4	-	2	-	832	15					

Категория защитных лесов – запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов. ОЗУ: водоохранная зона водных объектов, болот.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 15. Выдел 2.
Площадь 11,4 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав бСЗС1Ос+Б; возраст 140, 100, 80; бонитет 3;
полнота 0,7; запас на га 330; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; гнили стволыые.

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 поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; наличие гнили; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; 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 2011.2014 телефон _____

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		6								4			5				15	3
12	1	13	5	2					3	7		2	10				43	8
16		14	8	3		1			1	3	2		9				41	7
20	4	26				1			2	1	1		2				37	2
24	8	14	1	1		1				1	2		1				29	2
28	4	16	1			1				1	2						25	1
32	3	10	1			1					1						16	1
36	2	14	4									1	1				22	1
40		11	1								1						13	0
44		4	3				1										8	0
48		10	4														14	0
52		10	3	1													14	0
56		1	8		1		1										11	1
60					1												1	0
64																	0	0
68																	0	0
72				1													1	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого	22	149	39	8	2	5	2	0	6	17	9	3	28	0	0	0	290	
Итого, %	8	51	13	3	1	2	1	0	2	6	3	1	10	0	0	0	100	28
Средняя категория состояния																	2,9	

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	45	2											1				48	1
12	50																50	0
16	16								1								17	1
20	16																16	0
24	5																5	0
28	2																2	0
32	2																2	0
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48												1					1	1
52											1						1	1
56																	0	0
60																	0	0
Итого	137	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	143	
Итого, %	47	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	3
Средняя категория состояния																	1,1	

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	24																24	0
12	35									1	1		2				39	3
16	20										1						21	1

20	22								2									24	2
24	9																	9	0
28	2																	2	0
32	2																	2	0
36																		0	0
40	1																	1	0
44																		0	0
48																		0	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
Итого	115	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	2	0	0	0	0	122	
Итого, %	94	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	2	0	0	0	0	100	6
Средняя категория состояния																		1,3	

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, %														
	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11			12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	19
8														1																			1	9	
12	2																																	2	0
16	1																																	1	0
20	1																																	1	0
24																																		0	0
28	1																																	1	0
32	3																																	3	0
36																																		0	0
40																																		0	0
44	2																																	2	0
48																																		0	0
52																																		0	0
56																																		0	0
60																																		0	0
Итого	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11				
Итого, %	91	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	9			
Средняя категория состояния																		1,5																	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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, %															
	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11			12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	19	
1																																				
Итого	284	151	39	8	2	5	2	3	7	18	12	4	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566				
Итого, %	50	27	7	1	0	1	0	1	1	3	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	16				
Текущий отпад																		3																		
Средняя категория состояния																		2,1																		

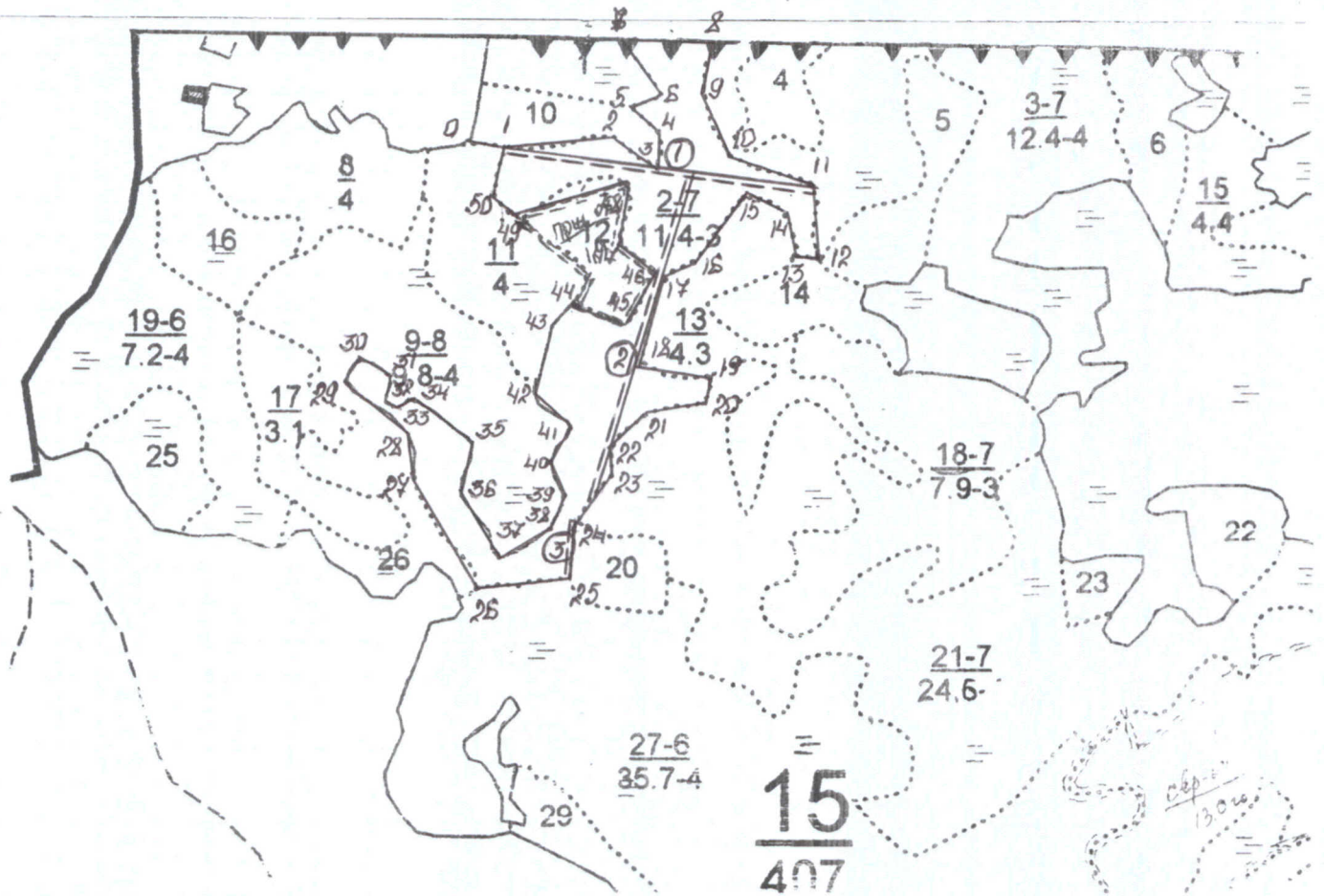
Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		1,0 га										Площадь, га		11,4		
Троицкое		уч. лесничество		кв. 15		выд. 2												
участок (урочище) АОЗТ "Чупинское"																		
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 4																		
8			6	0,21							4	0,14	5	0,175			15	0,525
12	1	0,097	13	1,261	5	0,485	2	0,194			10	0,97	12	1,164			43	4,171
16			14	2,744	8	1,568	3	0,588	1	0,196	4	0,784	11	2,156			41	8,036
20	4	1,312	26	8,528					1	0,328	3	0,984	3	0,984			37	12,136
24	8	3,96	14	6,93	1	0,495	1	0,495	1	0,495	1	0,495	3	1,485			29	14,355
28	4	2,776	16	11,104	1	0,694			1	0,694	1	0,694	2	1,388			25	17,35
32	3	2,775	10	9,25	1	0,925			1	0,925			1	0,925			16	14,8
36	2	2,374	14	16,618	4	4,748							2	2,374			22	26,114
40			11	16,28	1	1,48							1	1,48			13	19,24
44			4	7,216	3	5,412			1	1,804							8	14,432
48			10	21,58	4	8,632											14	30,212
52			10	25,42	3	7,626	1	2,542									14	35,588
56			1	2,955	8	23,64	1	2,955	1	2,955							11	32,505
60							1	3,399									1	3,399
64																		
68																		
72							1	4,906									1	4,906
76																		
80																		
Итого	22	13,294	149	130,1	39	55,705	10	15,079	7	7,397	23	4,067	40	12,131			290	237,77
%		5,6		54,7		23,4		6,3		3,1		1,7		5,1				100,0
Общий %		16,3																
Порода Ель 4																		
8	45	1,035	2	0,046									1	0,023			48	1,104
12	50	3,45															50	3,45
16	16	2,24									1	0,14					17	2,38
20	16	4,16															16	4,16
24	5	2,2															5	2,2
28	2	1,24															2	1,24
32	2	1,7															2	1,7
36	1	1,18															1	1,18
40																		
44																		
48													1	2,3			1	2,3
52													1	2,69			1	2,69
56																		
60																		
Итого	137	17,205	2	0,046							1	0,14	3	5,013			143	22,40
%		76,8		0,2								0,6		22,4				100,0
Общий %		23,0																
Порода Пихта																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
Общий %		#ДЕЛ/0!																

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				Береза				3											
8	24	0,72																24	0,72	
12	35	3,08								1	0,088	3	0,264					39	3,432	
16	20	3,6										1	0,18					21	3,78	
20	22	6,6								2	0,6							24	7,2	
24	9	4,14																9	4,14	
28	2	1,3																2	1,3	
32	2	1,74																2	1,74	
36																				
40	1	1,41																1	1,41	
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого	115	22,59								3	0,688	4	0,444					122	23,72	
%		95,2									2,9		1,9						100,0	
Общий %					4,77															
	Порода				Осина				3											
8										1	0,041							1	0,041	
12	2	0,212																2	0,212	
16	1	0,21																1	0,21	
20	1	0,346																1	0,346	
24																				
28	1	0,724																1	0,724	
32	3	2,892																3	2,892	
36																				
40																				
44	2	3,546																2	3,546	
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого	10	7,93								1	0,041							11	7,97	
%		99,5									0,5								100,0	
Общий %					0,51															
	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.	284	61,02	151	130,1	39	55,71	10	15,08	7	7,40	28	4,94	47	17,59				566	291,9	
%	20,9		44,6		19,1		5,2		2,5		1,7		6,0						100,00	
%					15,4															

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	430	10		0,43
2	2	480	10		0,48
2	3	90	10		0,09
					1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N57 06.946; E063 56.247	СВ: 78,00	78,0
1 (1-2)	N57 06.947; E063 56.250	СВ: 66,00	155,0
2 (2-3)	N57 06.947; E063 56.250	ЮВ: 69,00	70,0
3 (3-4)	N57 06.948; E063 56.250	СЗ: 13,00	45,0
4 (4-5)	N57 06.948; E063 56.250	СЗ: 60,00	50,0
5 (5-6)	N57 06.949; E063 56.250	СВ: 49,00	45,0
6 (6-7)	N57 06.950; E063 56.250	СЗ: 75,00	95,0
7 (7-8)	N57 06.950; E063 56.249	СВ: 79,00	126,0
8 (8-9)	N57 06.948; E063 56.249	ЮВ: 4,00	75,0
9 (9-10)	N57 06.946; E063 56.248	ЮВ: 37,00	100,0
10 (10-11)	N57 06.945; E063 56.248	ЮВ: 85,00	120,0

11 (11-12)	N57 06.946; E063 56.249	IOB: 22,00	105,0
12 (12-13)	N57 06.945; E063 56.250	IO3: 75,00	35,0
13 (13-14)	N57 06.945; E063 56.248	C3: 34,00	60,0
14 (14-15)	N57 06.946; E063 56.249	C3: 79,00	65,0
15 (15-16)	N57 06.945; E063 56.247	IO3: 22,00	120,0
16 (16-17)	N57 06.945; E063 56.249	IO3: 48,00	50,0
17 (17-18)	N57 06.945; E063 56.248	IOB: 1,00	122,0
18 (18-19)	N57 06.942; E063 56.248	CB: 84,00	100,0
19 (19-20)	N57 06.942; E063 56.247	IOB: 0,00	45,0
20 (20-21)	N57 06.943; E063 56.245	IO3: 68,00	75,0
21 (21-22)	N57 06.944; E063 56.247	IO3: 40,00	75,0
22 (22-23)	N57 06.943; E063 56.249	IOB: 10,00	50,0
23 (23-24)	N57 06.943; E063 56.247	IO3: 19,00	82,0
24 (24-25)	N57 06.945; E063 56.248	IOB: 4,00	80,0
25 (25-26)	N57 06.947; E063 56.248	IO3: 68,00	119,0
26 (26-27)	N57 06.948; E063 56.251	C3: 46,00	170,0
27 (27-28)	N57 06.948; E063 56.249	C3: 13,00	50,0
28 (28-29)	N57 06.948; E063 56.249	C3: 54,00	135,0
29 (29-30)	N57 06.948; E063 56.251	CB: 19,00	51,0
30 (30-31)	N57 06.948; E063 56.249	IOB: 77,00	50,0
31 (31-32)	N57 06.947; E063 56.250	IOB: 6,00	40,0
32 (32-33)	N57 06.946; E063 56.248	IOB: 78,00	25,0
33 (33-34)	N57 06.946; E063 56.248	CB: 43,00	26,0
34 (34-35)	N57 06.948; E063 56.248	IOB: 70,00	115,0
35 (35-36)	N57 06.949; E063 56.250	IOB: 2,00	80,0
36 (36-37)	N57 06.950; E063 56.251	IOB: 53,00	96,0
37 (37-38)	N57 06.949; E063 56.250	CB: 43,00	80,0
38 (38-39)	N57 06.949; E063 56.249	CB: 12,00	60,0
39 (39-40)	N57 06.949; E063 56.249	C3: 40,00	50,0
40 (40-41)	N57 06.948; E063 56.252	CB: 17,00	60,0
41 (41-42)	N57 06.949; E063 56.250	C3: 74,00	60,0
42 (42-43)	N57 06.949; E063 56.251	C3: 4,00	113,0
43 (43-44)	N57 06.950; E063 56.251	CB: 29,00	40,0
44 (44-45)	N57 06.950; E063 56.249	IOB: 86,00	75,0
45 (45-46)	N57 06.949; E063 56.249	CB: 14,00	80,0
46 (46-47)	N57 06.948; E063 56.248	C3: 65,00	60,0
47 (47-48)	N57 06.949; E063 56.246	C3: 9,00	85,0
48 (48-49)	N57 06.948; E063 56.250	IO3: 58,00	180,0
49 (49-50)	N57 06.948; E063 56.250	C3: 55,00	66,0
50 (50-1)	N57 06.947; E063 56.251	C3: 27,00	90,0

Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г Телефон _____

АОЗТ "ЧУЛИНСКОЕ"

Категория зашитности запретные полосы рек водохр.

Квартал 15

№	Площадь	Состав	Подрос	Высота	Элемент	Возвышен	Диаметр	Бо	Тип	Полнота	Запас	сырост.	Кл	Запас	на	выделе	дес.	МЗ	
1	1,8	4Б10С30ЛС2С+Е	1	18	Б	70	17	14	7	4	4	БОСТР	0,7	18	32	13	2	3	
					ОС	23	26				472								
					ОЛС	16	16												
					С	80	22	26											
					подлесок: чр ИВК средний озу: водоохранная зона водных объектов, болот														
2	11,4	6С3С10С+Б	1	24	С	140	24	36	7	4	3	СЯГ	0,7	33	376	225	1		
					С	100	23	30				431							
					ОС	80	24	30											
					подрос: 10Е (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт./га, благонадежный подлесок: МЖ ШП редкий озу: водоохранная зона водных объектов, болот														
3	12,4	7Б3Б+С	1	16	Б	70	15	12	7	4	4	БОСТР	0,8	17	211	148	2		
					Б	90	17	20				472							
					подлесок: чр ИВК редкий озу: водоохранная зона водных объектов, болот														
4	1,4	9С1В+С+Е	1	24	С	100	24	32	5	3	2	СЯГ	0,7	33	46	41	1		
					Б	70	22	20				431							
					С	140													
					Е	90													
					подрос: 10Е (25) 2,5 м, 3,0 тыс.шт./га, благонадежный подлесок: МЖ ШП средний озу: водоохранная зона водных объектов, болот														
5	2,6	10С+Е+Б+С	1	24	С	100	24	32	5	3	2	СЯГ	0,8	38	99	99	1		
					С	160						431							
					подрос: 10Е (25) 3,0 м, 4,0 тыс.шт./га, благонадежный озу: водоохранная зона водных объектов, болот														
6	2,1	5Б3С2Б+С	1	23	Б	90	24	26	5	3	2	ЕЗМЧ	0,7	31	65	32	1		
					С	24	32					451							
					Б	70	21	22											
					С	160													
					подрос: 10Е (30) 4,0 м, 4,0 тыс.шт./га, благонадежный подлесок: ШП Р средний озу: водоохранная зона водных объектов, болот														