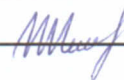


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.



28.09.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 19/11**

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»	16	6	32,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,8 га.

в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %;

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.  
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»	16	6	32,8	ВСП	32,8	С	1640	IV квартал 2017 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 2003-2014 год;

основная причина повреждения древесины беглый низовой пожар 4-10 летней давности; воздействия сильных ветров прошлых лет.

Дата проведения обследования 5.04.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:  
на оснований приказа ГКУ СО «Талицкого лесничества» № 2 от 09.01.2017 года, в составе:

Заместитель директора лесничества  Чистякова О.А.

Главный специалист  Берсенев В.В.

Лесничий участкового лесничества  Козлов С.М.

Главный специалист инженер лесопатолог  Змановских С.А.

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.  
(месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34														
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Номер выдела	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	Поджегит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия	
16	6	32,8	Заш.	Заш. ОЗУ:	1	32,8	10С+Б	С	80	26	28	СЯГ	0,8	1	420	1261	24	46	18	6	1	3	-	1	-	-	102	7	630	12	ВСР	32,8		
1	2															17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	

Категория защитных лесов – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. ОЗУ: Водоохранная зона водных объектов, болот. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чистякова С.А. Подпись Чистякова С.А.

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО Куряев С.И. Подпись Куряев С.И.

ФИО Тимофеев С.А. Подпись Тимофеев С.А.

Дата составления документа 5.07.2017 Телефон \_\_\_\_\_

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 16. Выдел 6.  
Площадь 32,8 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 2,84 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С+Б; возраст 80; бонитет 1;  
полнота 0,8; запас на га 420; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

внутривидовая конкуренция; беглый низовой пожар 4-10 летней давности; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден); обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чистикова О.А. Подпись О.А.Чистикова

ФИО Берсеев В.В. Подпись В.В.Берсеев

ФИО Корнев С.И. Подпись С.И.Корнев

ФИО Земановская Л.А. Подпись Л.А.Земановская

Дата составления документа 5.07.2017, 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		1	13	2						11							27	1
12		7	6	4		4		2	7	12	1		4				47	3
16		14	9	7		3	1		7	30	1	1	7				80	6
20	7	25	11	8	2	7	2		5	15	4	1	6				93	5
24	17	31	19	9	1	2	2		4	1	2		4				92	3
28	30	55	9	2	5	1	1		1	2	2		2				110	2
32	35	58	12	1	6				2	1	2	1	1				119	1
36	48	74	22	2	2		2		1								151	1
40	36	55	25	1	1				1		2		1				122	1
44	12	39	11	1	3												66	0
48	8	23	12	1	1												45	0
52		14	6	1	2												23	0
56			5	3	2												10	1
60		1	1														2	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
<b>Итого</b>	<b>193</b>	<b>397</b>	<b>161</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>987</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>24</b>

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	19																19	0
12	11																11	0
16	2																2	0
<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

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	12	79						1					2				94	1
12	18	19						1									38	0
16	21	8	2					1			1		3				36	2
20	28	1				1							2				32	1
24	16	1	3			1											21	0
28	5	2											1				8	0
32	3	1											1				5	0
36	1	1															2	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>6</b>

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		
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		1														1	0	
20		1														1	0	
24		1														1	0	
28		1											1			2	17	
32													1			1	17	
36																0	0	
40																0	0	
44																0	0	
48																0	0	
52																0	0	
56																0	0	
60																0	0	
Итого	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	
Итого, %	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	100	33

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, 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, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Итого	329	513	166	42	25	19	8	5	28	72	15	3	36	0	0	0	1261	
Итого, %	26	41	13	3	2	2	1	0	2	6	1	0	3	0	0	0	100	20
Текущий отпад																7		
Средняя категория состояния																2,5		

D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	I		II		III		IV		V		VI										
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³			
	Порода				Береза				3												
8	12	0,36	79	2,37							1	0,03	2	0,06			94	2,82			
12	18	1,584	19	1,672							1	0,088					38	3,344			
16	21	3,78	8	1,44	2	0,36					1	0,18	4	0,72			36	6,48			
20	28	8,4	1	0,3					1	0,3			2	0,6			32	9,6			
24	16	7,36	1	0,46	3	1,38			1	0,46							21	9,66			
28	5	3,25	2	1,3									1	0,65			8	5,2			
32	3	2,61	1	0,87									1	0,87			5	4,35			
36	1	1,12	1	1,12													2	2,24			
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого	104	28,46	112	9,532	5	1,74			2	0,76	3	0,298	10	2,9			236	43,69			
%		65,1		21,8		4,0				1,7		0,7		6,6				100,0			
Общий %					9,06																
	Порода				Осина				3												
8																					
12																					
16			1	0,21													1	0,21			
20			1	0,346													1	0,346			
24			1	0,515													1	0,515			
28			1	0,724									1	0,724			2	1,448			
32													1	0,964			1	0,964			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого			4	1,795									2	1,688			6	3,48			
%				51,5										48,5				100,0			
Общий %					48,46																
	Порода				Лиственница																
8																					
12																					
16																					
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого																					
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####			
Общий %					#ДЕЛО!																
ВСЕГО на п/п.	329	261,0	513	495,9	166	191,8	67	68,32	27	11,50	105	28,90	54	26,06			1261	1083,5			
%	24,1		45,8		17,7		6,3		1,1		2,7		2,4				100,00				
%					12,4																



**Ведомость перече́та дере́вьев**

Деревья на пробе		№	1		2,84 га													
Троицкое уч. лесничество			кв.	16	выд.	6	Площадь, га	32,8										
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				3									
8			1	0,038	13	0,494	2	0,076			11	0,418					27	1,026
12			7	0,749	6	0,642	4	0,428	4	0,428	21	2,247	5	0,535			47	5,029
16			14	2,996	9	1,926	7	1,498	4	0,856	37	7,918	9	1,926			80	17,12
20	7	2,506	25	8,95	11	3,938	10	3,58	9	3,222	20	7,16	11	3,938			93	33,294
24	17	9,163	31	16,709	19	10,241	10	5,39	4	2,156	5	2,695	6	3,234			92	49,588
28	30	22,62	55	41,47	9	6,786	7	5,278	2	1,508	3	2,262	4	3,016			110	82,94
32	35	35,14	58	58,232	12	12,048	7	7,028			3	3,012	4	4,016			119	119,476
36	48	61,776	74	95,238	22	28,314	4	5,148	2	2,574	1	1,287					151	194,337
40	36	57,708	55	88,165	25	40,075	2	3,206			1	1,603	3	4,809			122	195,566
44	12	23,424	39	76,128	11	21,472	4	7,808									66	128,832
48	8	18,704	23	53,774	12	28,056	2	4,676									45	105,21
52			14	38,458	6	16,482	3	8,241									23	63,181
56					5	15,965	5	15,965									10	31,93
60			1	3,67	1	3,67											2	7,34
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	193	#####	397	484,58	161	190,11	67	68,322	25	10,744	102	28,602	42	21,474			987	1034,87
%		22,3		46,8		18,4		6,6		1,0		2,8		2,1				100,0
Общий %	12,5																	
	Порода				Ель				4									
8	19	0,437															19	0,437
12	11	0,759															11	0,759
16	2	0,28															2	0,28
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	32	1,476															32	1,48
%		100,0																100,0
Общий %																		
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
Общий %	#ДЕЛ/0!																	



14-15	(14) 54°02'59.3"/084°00'31.8'	C3: 28	30
15-16	(15) 54°02'53.9"/084°00'29.4'	CB: 25	125
16-17	(16) 54°02'58.8"/084°00'38.9'	ЮВ: 58	75
17-18	(17) 54°02'58.8"/084°00'42.1'	CB: 60	50
18-19	(18) 54°02'58.9"/084°00'48.8'	C3: 27	191
19-20	(19) 54°02'48.9"/084°00'42.4'	по границе ясно выраженного лесного участка	645
20-21	(20) 54°02'8.34"/084°00'9.45'	ЮВ: 38	130
21-22	(21) 54°02'4.49"/084°00'0.22'	ЮЗ: 75	180
22-23	— " —	ЮЗ: 34	43
23-24		C3: 53	69
24-25		CB: 41	62
25-22		ЮВ: 69	60
22-21		CB: 75	180
21-26		CB: 36	50
26-27	(26) 54°02'4.95"/084°01'0.40'	ЮВ: 75	126
27-28	(27) 54°02'4.42"/084°01'1.49'	по границе ясно выраженного лесного участка болота	824
28-29	(28) 54°02'5.88"/084°01'1.38'	CB: 12	120
29-30	(29) 54°02'5.44"/084°01'1.89'	C3: 74	30
30-31	(30) 54°02'5.83"/084°01'1.38'	C3: 31	131
31-32	(31) 54°02'4.34"/084°01'0.81'	C3: 76	70
32-33	(32) 54°02'4.54"/084°01'0.25'	ЮЗ: 56	40
33-34	(33) 54°02'4.44"/084°00'9.81'	ЮЗ: 12	105
34-35	(34) 54°02'5.99"/084°00'9.34'	по границе ясно выраженного лесного участка	50
35-36	(35) 54°02'5.45"/084°00'9.10'	ЮЗ: 27	70
36-37	(36) 54°02'5.48"/084°00'8.64'	ЮЗ: 14	80
37-38	(37) 54°02'5.05"/084°00'8.42'	C3: 47	140
38-39	(38) — " —	C3: 25	66
39-40		CB: 75	98
40-41		ЮВ: 0	70
41-38		ЮЗ: 79	72
38-37		ЮВ: 47	140
37-42		по границе ясно выраженного лесного участка болота	646
42-43	(42) 54°02'5.28"/084°00'8.95'	ЮВ: 40	86
43-44	(43) 54°02'4.96"/084°00'8.24'	ЮВ: 0	50
44-45	(44) 54°02'4.65"/084°00'8.12'	ЮВ: 26	130
45-1	(45) 54°02'3.99"/084°00'8.38'	ЮЗ: 74	125

Условные обозначения:

Ⓟ

ленты перчета и их номера

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шестенкова Д.А. Подпись Шестенкова

ФИО Берсенов В.В. Подпись В.В.

ФИО Кожнев С.И. Подпись Кожнев

ФИО Зюганова Е.А. Подпись Зюганова

Дата составления документа 5.04.2017 года Телефон 8 34341 21191

АОЗТ "ЧУЛИНСКОЕ"

Категория защитности запретные полосы рек водохр.

Квартал 16

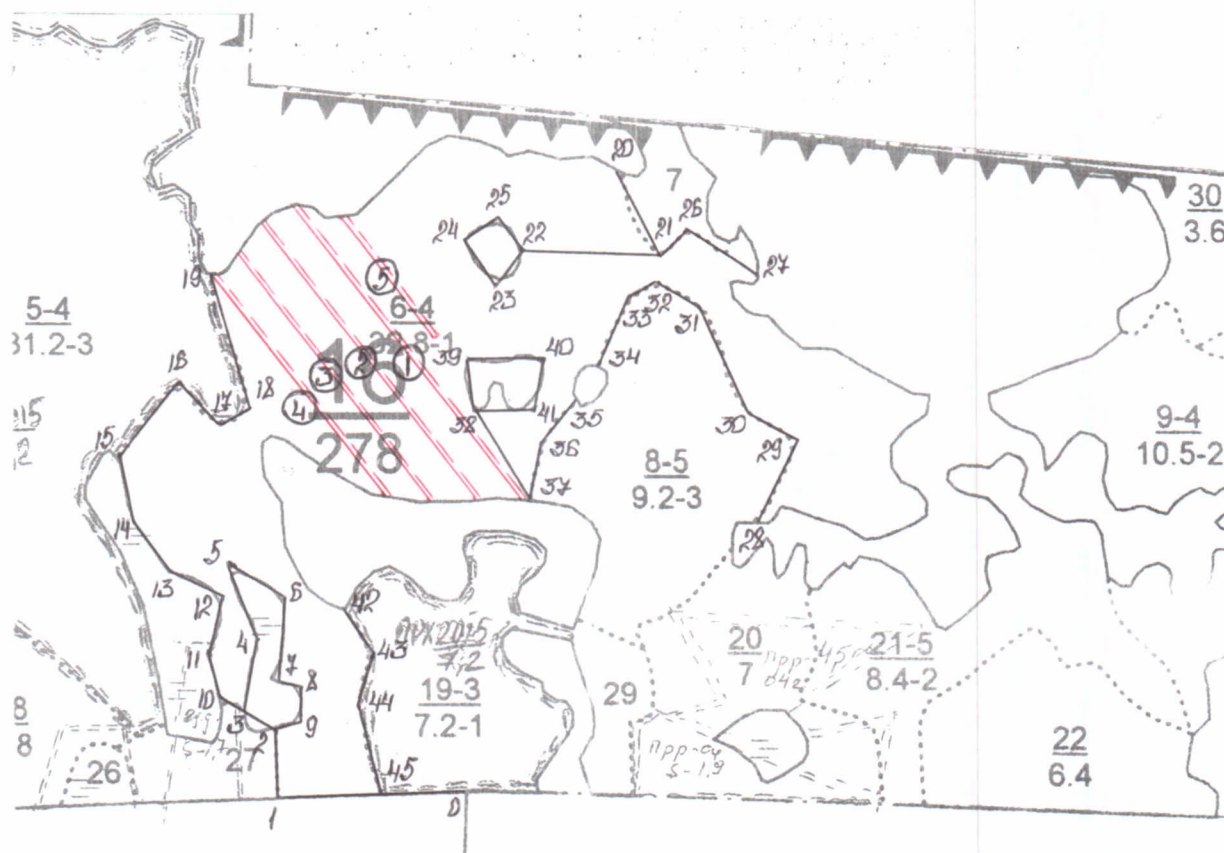
№	Пло- щадь	Состав, подлесок, пойма, рельеф, особенности выдела.	Вы- сота	Эле- мент	Воз- раст	Ди- аметр	Кл	Тр	Бо- р	Тип	Полн	Запас сырост.	Кл	Запас на выделе,	дес. МЗ	Хоз	Яст	венные	
1	8,8	7С3Б	1	23	С	80	23	32	4	2	2	СЯГ	0,8	35	308	216	1	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>подлесок: Р ШП чр средний состав неоднородный, полнота неравномерная озу: водоохранная зона водных объектов, болот</p>																			
2	13,3	5С3С2Б	1	24	С	80	23	32	4	2	2	СЯГ	0,8	38	505	252	1	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>подлесок: Р ШП чр средний состав неоднородный, полнота неравномерная озу: водоохранная зона водных объектов, болот</p>																			
3	27,5	9С1Б	1	25	С	80	25	32	4	2	1	СЯГ	0,8	40	1100	990	1	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>подлесок: Р ШП чр средний состав неоднородный, полнота неравномерная озу: водоохранная зона водных объектов, болот</p>																			
4	11,5	5С5Б	1	24	С	90	25	30	5	3	2	СЯГ	0,6	28	322	161	1	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>подлесок: Р ШП чр средний состав неоднородный, полнота неравномерная озу: водоохранная зона водных объектов, болот</p>																			
5	31,2	10С+Б	1	20	С	80	20	26	4	2	3	СВРВ	0,8	29	905	905	1	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>полнота неравномерная озу: водоохранная зона водных объектов, болот</p>																			
6	32,8	10С+Б	1	26	С	80	26	28	4	2	1	СЯГ	0,8	42	1378	1378	1	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>подлесок: Р ШП редкий озу: водоохранная зона водных объектов, болот</p>																			
7	1,5	8Б2С+0С	1	1	С	60	17	16	6	3	3	БРТР	0,7	16	24	19	3	15%	проходн. р. 4оч 15%
<p>подлесок: ИВК редкий бонитет варьирует, тип варьирует</p>																			

11111 2019, S-3,2  
проходн. р. 4оч  
15%

11111 2019, S-3,2  
проходн. р. 4оч  
15%

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	438	15		0,66
6	2	450	15		0,67
6	3	430	15		0,6-
6	4	380	15		0,55
6	5	200	15		0,3

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Кв. 0-1		ЮЗ: 74	255
1-2		СЗ: 14	95
2-3		СЗ: 77	45
3-4		СЗ: 6	108
4-5		СЗ: 38	95
5-6		ЮВ: 82	80
6-7		ЮВ: 8	115
7-8		СВ: 90	42
8-9		ЮВ: 0	50
9-2		ЮЗ: 63	32
2-10		СЗ: 77	49
10-11		СЗ: 28	74
11-12		СЗ: 0	75
12-13		СЗ: 74	78
13-14		СЗ: 49	85

14-15		СЗ: 28	30
15-16		СВ: 25	125
16-17		ЮВ: 58	75
17-18		СВ: 60	50
18-19		СЗ: 27	191
19-20		по границе ясно выраженного лесного участка	645
20-21		ЮВ: 38	130
21-22		ЮЗ: 75	180
22-23		ЮЗ: 34	43
23-24		СЗ: 53	69
24-25		СВ: 41	62
25-22		ЮВ: 69	60
22-21		СВ: 75	180
21-26		СВ: 36	50
26-27		ЮВ: 75	126
27-28		по границе ясно выраженного лесного участка болота	824
28-29		СВ: 12	120
29-30		СЗ: 74	30
30-31		СЗ: 31	131
31-32		СЗ: 76	70
32-33		ЮЗ: 56	40
33-34		ЮЗ: 12	105
34-35		по границе ясно выраженного лесного участка	50
35-36		ЮЗ: 27	70
36-37		ЮЗ: 14	80
37-38		СЗ: 47	140
38-39		СЗ: 25	66
39-40		СВ: 75	98
40-41		ЮВ: 0	70
41-38		ЮЗ: 79	72
38-37		ЮВ: 47	140
37-42		по границе ясно выраженного лесного участка болота	646
42-43		ЮВ: 40	86
43-44		ЮВ: 0	50
44-45		ЮВ: 26	130
45-1		ЮЗ: 74	125

Условные обозначения:

Б

ленты перчета и их номера

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Михайлов Д.А. Подпись Михайлов

ФИО Берсеев В.В. Подпись В.В.у

ФИО Корнев С.М. Подпись Корнев

ФИО Зяновская Г.А. Подпись Зяновская

Дата составления документа 5.04.2017 года Телефон \_\_\_\_\_