



## 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

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

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено, 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	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	8	

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 9 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; гнили стволовые.

свежего сухостоя 1 %,

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

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 1 %;

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
Северное	Тугулымское	110	13	3,9	ВСП	3,9	С, Б	203	I кв. 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:

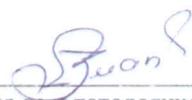
год образования старого сухостоя 1998-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки, гнили ствольные.

Дата проведения обследования 24.11.2017 г.

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 перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Тугулымское. Квартал 110. Выдел 13.  
Площадь 3,9 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,34 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 9С1Б; возраст 110; бонитет 2;  
полнота 0,7; запас на га 400; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволыые; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено, отработано) стволовыми вредителями.

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

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

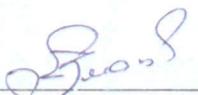
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; единично деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; слом ствола в области кроны прошлых лет; 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 24.11.2017 г. 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, %		
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1																				
8																			0	0
12		1								1						1			3	3
16				1												2			3	5
20		2								1									3	2
24																			0	0
28		1																	1	0
32		1	1																2	0
36																			0	0
40		4	3																7	0
44	1	4	2																7	0
48		6	2					1				1							10	3
52		6	4	1															11	2
56		2	6																8	0
60			2		1														3	2
64				1															1	2
68			2		1														3	2
Итого	1	27	22	3	2	0	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0			62	
Итого, %	2	44	35	5	3	0	2	0	0	3	2	0	5	0	0	0			100	19
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, %			
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1																					
8																				0	0
12	1																			1	0
Итого	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Итого, %	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																		1,0			

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, %			
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1																					
8	48																			48	0
12	31																			31	0
16	21											1								22	1
20	10													1						11	1
24	2																			2	0
28	1																			1	0
32	1																			1	0
36	2																			2	0
40																				0	0
44	2																			2	0
48																				0	0
52																				0	0
56																				0	0
60																				0	0
Итого	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0			120		
Итого, %	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0			100	2	
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	1																1	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28	1																1	0
Итого	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,0</b>	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	122	27	22	3	2	0	1	0	0	2	2	0	4	0	0	0	185	
Итого, %	66	15	12	2	1	0	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	100	8
<b>Текущий отпад</b>																	<b>3</b>	
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,7</b>	

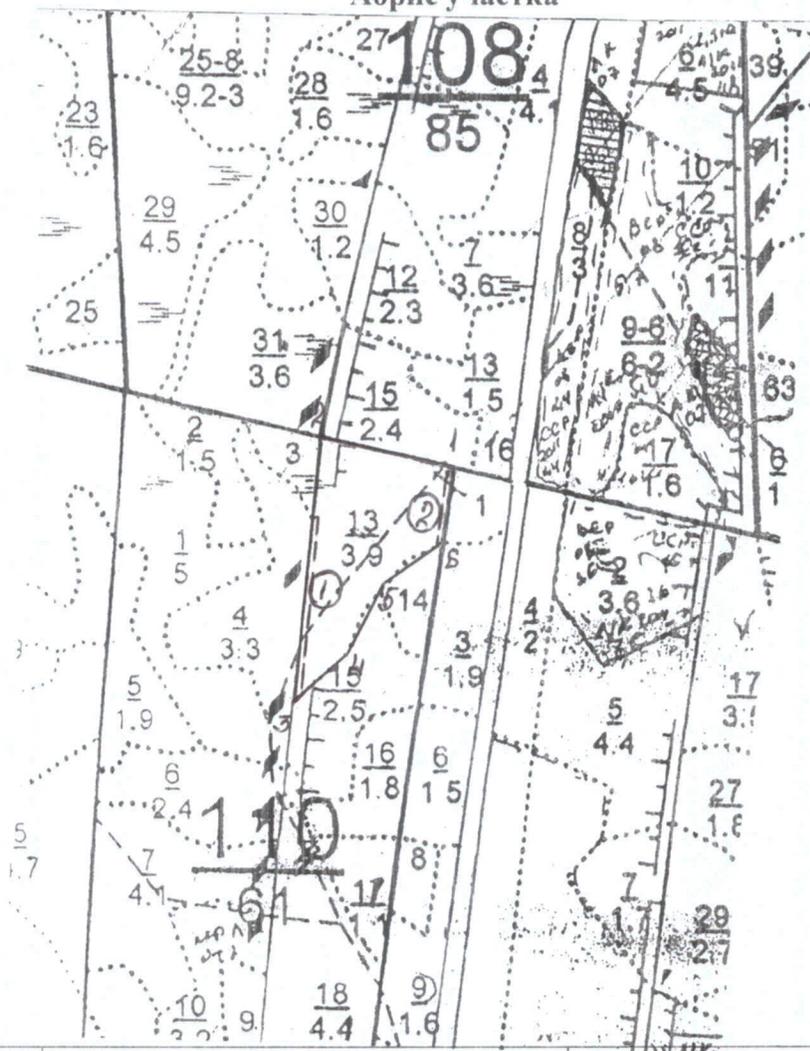
### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,34 га								Площадь, га		3,9				
Северное		уч. лесничество		кв. 110		выд. 13												
участок (урочище)		Тугулымское																
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 Сосна 3																		
8																		
12			1	0,107							1	0,107	1	0,107			3	0,321
16							1	0,214					2	0,428			3	0,642
20			2	0,706							1	0,353					3	1,059
24																		
28			1	0,688													1	0,688
32			1	0,895	1	0,895											2	1,79
36																		
40			4	5,528	3	4,146											7	9,674
44	1	1,661	4	6,644	2	3,322											7	11,627
48			6	11,778	2	3,926			1	1,963			1	1,963			10	19,63
52			6	13,722	4	9,148	1	2,287									11	25,157
56			2	5,266	6	15,798											8	21,064
60					2	6	1	3									3	9
64							1	3,399									1	3,399
68					2	7,744	1	3,872									3	11,616
72																		
76																		
80																		
Итого	1	1,661	27	45,334	22	50,979	5	12,772	1	1,963	2	0,46	4	2,498			62	115,67
%		1,4		39,2		44,1		11,0		1,7		0,4		2,2				100,0
Общий % 15,3																		
Порода Ель 4																		
8																		
12	1	0,069															1	0,069
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	1	0,069															1	0,07
%		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!																		

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		3											
8	48	1,44															48	1,44
12	31	2,728															31	2,728
16	21	3,78											1	0,18			22	3,96
20	10	3											1	0,3			11	3,3
24	2	0,92															2	0,92
28	1	0,65															1	0,65
32	1	0,87															1	0,87
36	2	2,24															2	2,24
40																		
44	2	3,44															2	3,44
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	118	19,07											2	0,48			120	19,55
%		97,5												2,5				100,0
Общий %							2,46											
			Порода		Осина		3											
8	1	0,041															1	0,041
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1	0,724															1	0,724
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2	0,765															2	0,77
%		100,0																100,0
Общий %																		
			Порода		Лиственница													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
Общий %							#ДЕЛ/0!										#ДЕЛ/0!	
ВСЕГО на п/л.	122	21,56	27	45,33	22	50,98	5	12,77	1	1,96	2	0,46	6	2,98			185	136,0
%	15,8		33,3		37,5		9,4		1,4		0,3		2,2				100,00	
%							13,4											

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	240	10		0,24
13	2	104	10		0,1
					0,34

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N56 59.396; E064 35.228	ЮЗ: 89,00	180,0
2 (2-3)	N56 59.410; E064 35.128	ЮВ: 7,00	350,0
3 (3-4)	N56 59.297; E064 35.097	СВ: 35,00	105,0
4 (4-5)	N56 59.321; E064 35.145	СВ: 11,00	85,0
5 (5-6)	N56 59.344; E064 35.170	СВ: 41,00	100,0
6 (6-1)	N56 59.364; E064 35.217	СЗ: 2,00	104,0

Условные обозначения:



ленты перечета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 24.11.2017г. Телефон \_\_\_\_\_

13 3,9 9С1Б 1 28 С 110 28 1 6 3 2 СЯГ 0,7 40 156 140 1  
 Б 23 22 431  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

14 0,5 Сенокос  
 суходольный, среднего качества, чистый, урожайность 0,5 т/га, фонд администрации р-на

15 2,5 6510С3С 1 5 Б 15 5 4 2 1 4 БОСТР 0,6 2 5 3  
 ОС 472 1 1  
 С состав неоднородный  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

16 1,9 10С+Б 1 27 С 100 27 32 5 2 1 СЯГ 0,6 32 58 55 2  
 431  
 Подрост: 10С (3) 0,2 м, 10,3 тыс.шт/га, Благородный  
 вышло из подсочки-1992 г., состояние удовлетворительное  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

17 1,1 10С 1 24 С 100 24 30 5 2 2 СБФ 0,5 24 26 26  
 422  
 Подрост: 10С (2) 0,2 м, 3,0 тыс.шт/га, Благородный  
 вышло из подсочки-1992 г., состояние удовлетворительное  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

18 4,4 9С1Б 1 1 С 5 1 1 1 2 СЯГ 0,4 1 2 0  
 Б 431  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

19 2,1 9С0МЖНУВШЕЯС КУЛЬТУРА 1 10 С 50 10 10 3 2 4 СЯГ 0,7 8 6  
 С 130 411  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

20 7,5 10С+С 1 10 С 50 10 10 3 2 4 СЯГ 0,7 8 6  
 С 130 411  
 озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

21 2,4 10С 1 20 С 90 20 14 5 2 3 СЯГ 0,7 25 73 73