

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
директора Департамента  
недропользования и  
природных ресурсов  
ХМАО-Югры

Платонов Е.П.

(подпись)

Дата: 16.05.2017

**Акт 112/03-2017**

лесопатологического обследования №  
лесных насаждений Березовское лесничество  
Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры  
(исполнительный орган субъекта РФ в области лесных отношений)

Способ лесопатологического обследования

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га
Сосьвинское	Сосьвинское	912	8	83,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 га.

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

Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	К, Е, С, Б	3%	отработано

Повреждено огнем:

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более)	% деревьев с данным повреждением
К	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867)	более 75%	100%	более 3/4	100%	более 3/4	100%
Е		более 75%	100%	более 3/4	100%	более 3/4	100%
С		более 75%	100%	более 3/4	100%	более 3/4	100%
Б		60%	45%	2/4	60%	2/4	60%

Заражено болезнями:

Вид болезней	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Выборке подлежит 94 % от запаса,

в т.ч. без призн. ослабления 4 %  
ослабленных- 2 %, (причина назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных- 2 %, (причина назначения) \_\_\_\_\_  
устыхающих- 38 %, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности  
свежего сухостоя- 37 %, средней интенсивности (867)  
старого сухостоя- 6 %  
свежий ветровал 7 %  
стар.ветровал 1 %  
свежего бурелома 2 %  
старого бурелома %  
аварийных %

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,0  
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0.3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м.	Крайние сроки проведения
Сосьвинское	Сосьвинское	912	8	83.9	ССР	14	К	11746	-

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

Меры по обеспечению возобновления: в соответствии с проектом лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: наблюдение за смежными выделами.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 г. ;

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

средней интенсивности;

Дата проведения обследования : 20.08.2017

Дата составления акта 10.05.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Лавренко А.В.

Подпись 

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июнь 2017 г

Субъект Российской Федерации ХМАО-Югра  
 Участковое лесничество Сосьвинское

Лесничество Березовское  
 Урочище Сосьвинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34													
																		Таксационная характеристика																Признаки повреждения деревьев												
Номер квартала	номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/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	загнившие деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Падлежит рубке, %	Назначенные мероприятия														
512	8	84	Э	-	1	14,0	5	К	180	15	22	П	0,5	5	120	247				57	29	7	5		2			100	100	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (687), ветровал (821) бурелом (822)	100															
							3	Е	180	14	18				208	208			16	64	3	13	1	2			306, 316, 329,	100			100															
							1	С	180	15	20				163	163			27	44	12	10	4	3			206, 218	100			100	ССР 14,0														
							1	Б	120	14	16				173	173	33	13	12	20	14	2	3	3				54			54															
<b>Итого по выделу:</b>																<b>791</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>94</b>	

Исполнитель: инженер - лесопатолог, КУ "Октябрьский лесхоз" Давренко А.В.

Телефон(факс) 467(2) 5-91-43

Дата проведения обследования 20.06.2017

Дата составления акта 10.05.2018

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

(ленточный пересчет)

Березовское лесничество

Участковое лесничество: Сосьвинское урочище: Сосьвинское  
Квартал № 912 Выдел 8 Площадь выдела (га): 83.9  
Номер очага: - Размер пробной площади: 1.0 га  
Площадь мероприятия (га): 14

Таксационная характеристика:

Тип леса П Состав 5К3Е1С1Б Возраст 180 Бонитет 5

Полнота 0.5 Запас на га 140

Возобновление: в соответствии с проектом лесовосстановления;


Время и причина ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности  
средней интенсивности (867);

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения: СКС 4.5

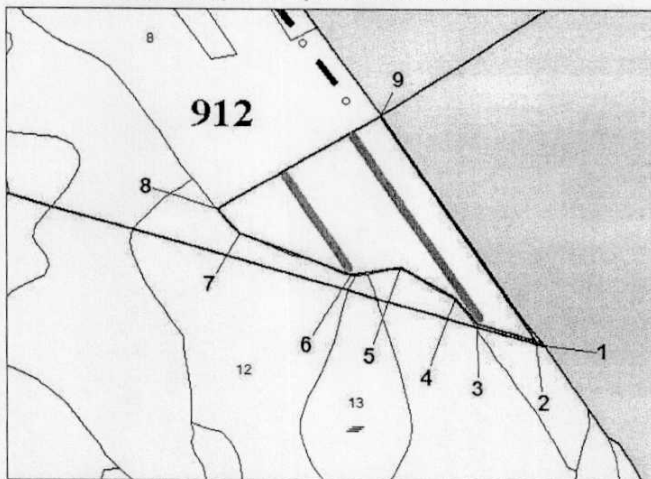
Намечаемые мероприятия: ССР

Инженер-лесопатолог: Лавренко А.В.   
(подпись)

Дата проведения обследования 20.06.2017

Дата составления акта 10.05.2018

**АБРИС ЛЕСНОГО УЧАСТКА**  
 Обследованного по состоянию в квартале 912, выдел 8  
 площадью 14 га в Сосьвинском участке лесничестве  
 Сосьвинское урочище Березовское лесничество М 1: 10 000



Условные обозначения:  
 Границы отвода —————  
 № квартала **912**  
 № выдела **8**  
 Лента перечета —————

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	609	10	-	0.6
8	2	387	10	-	0.4

Номера точек	Румбы линий ориентированные по истинному меридиану	Румбы линий ориентированные по магнитному меридиану	Длина, м	Координаты угловых точек	
1 - 2	СЗ: 57°55'0.1"	СЗ: 81°19'0.1"	23.16	1	N 63° 32' 5.79" E 62° 12' 48.29"
2 - 3	СЗ: 72°33'39.7"	ЮЗ: 84°2'20.3"	135.2	2	N 63° 32' 6.18" E 62° 12' 46.86"
3 - 4	СЗ: 38°41'58"	СЗ: 62°5'58"	79.5	3	N 63° 32' 7.44" E 62° 12' 37.49"
4 - 5	СЗ: 58°20'7.3"	СЗ: 81°44'7.3"	141.7	4	N 63° 32' 9.42" E 62° 12' 33.83"
5 - 6	ЮЗ: 80°15'23.9"	ЮЗ: 56°51'23.9"	111.6	5	N 63° 32' 11.78" E 62° 12' 25.04"
6 - 7	СЗ: 68°16'39.8"	ЮЗ: 88°19'20.2"	264.7	6	N 63° 32' 11.12" E 62° 12' 17.10"
7 - 8	СЗ: 39°13'2.4"	СЗ: 62°37'2.4"	79.4	7	N 63° 32' 14.19" E 62° 11' 59.22"
8 - 9	СВ: 58°19'41.1"	СВ: 34°55'41.1"	423.4	8	N 63° 32' 16.15" E 62° 11' 55.53"
9 - 2	ЮВ: 32°34'55.9"	ЮВ: 55°58'55.9"	640.6	9	N 63° 32' 23.48" E 62° 12' 21.41"

Исполнитель:  
 инженер - лесопатолог, КУ "Октябрьский лесхоз"

Лавренко А.В.

Телефон: 8(34672) 5-91-43

Дата проведения обследования 20.06.2018

Дата составления акта 10.05.2018

Ведомость перечета деревьев

Порода: кедр

Ступе ни толщи ны, 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. подлежа т 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						5												5	
12				32	1	4			5									2	1
16				31	1	13		1	6									4	3
20				35	2	11		1	5									3	2
24				33	1	14		1	3									3	
28				12		5			1									1	
32						2													
36						3													
Итого, шт.				143	5	57		3	20					13			6		
Итого, м3				32.9	1.0	16.2		1.0	4.0					2.8			1.2		
Итого, % от м3 по породе				55.7	1.7	27.4		1.8	6.7					4.7			2.0		

СКС породы 4.5

Порода: ель

Ступе ни толщи ны, 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. подлежа т 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						31	1	5											
12				6		23	1	4										5	
16				8		46	1	3										4	
20				9		33	1	1						12	2	3			
24				3		6													
28																			
32																			
36																			
Итого, шт.				26		139		4	13					21	2	3			
Итого, м3				4.3		16.4		0.5	0.9					3.5	0.3	0.5			
Итого, % от м3 по породе				16.2		62.1		1.9	3.4					13.1	1.3	2.0			

СКС породы 5,0

Порода: сосна

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. подлежа т 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				8		12	1	7			1	9	1	1					39	
12				6		5		4											20	
16				7		22	1	2				7		1					40	
20				15		17	1	8			1	9	1	1					53	
24				4		7													11	
28																				
32																				
36																				
Итого, шт.				40		63	3	21			2	29	2	3					163	100,0
Итого, м3				7,0		10,7	0,6	2,9			0,1	4,3	0,1	0,2					25,8	100,0
Итого, % от м3 по породе				26,9		41,5	2,2	11,4			0,4	16,6	0,4	0,7					100	100,0

СКС породы 4,9

Порода: береза

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. подлежа т 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	2	2	4		5	1												26	
12	18	5	8	8		13	1	2				2							57	
16	24	10	6	12		6	1	2				5							66	
20	4	2	4	7		3						1							21	
24	2	1																	3	
28																				
32																				
36																				
Итого, шт.	60	20	20	31		27	3	4			8								173	53,7
Итого, м3	5,5	2,2	2,0	3,4		2,2	0,2	0,4			0,9								16,8	45,8
Итого, % от м3 по породе	33,0	13,3	12,0	20,1		13,1	1,0	2,1			5,4								100	45,8

СКС породы 2,9

Примечание: НЗ - незаселенное; З - заселенное; О - отработанное.