

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Директора Департамента
недропользования и
природных ресурсов
ХМАО-Югры

Платонов В.П.

(подпись)

Дата:

11.11.2017

Акт № 15/2-2017

лесопатологического обследования
лесных насаждений Белоярское 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
Казымское		303	22	3,21
			23	111,89

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 115,1 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: насаждение погисло, представлено гарью

Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: **лесной пожар 2012 года**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
короеды	С	4	слабая

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
С	низовой 2012 года	более 75%	80%*	более 3/4	80%*	более 3/4	80%*
Л		более 75%	90%*	более 3/4	90%*	более 3/4	90%*
Б		более 75%	60%*	более 3/4	60%*	более 3/4	60%*

*В связи с давностью пожара, невозможно отобразить более корректные данные

Заражено болезнями:

Вид болезней	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
трутовики	береза	5	слабая

ВЫДЕЛ 22

Выборке подлежит	% от кол-ва		
	деревьев	% от запаса,	
в т.ч. без призн. ослабления	76,0 %	84,3 %	
ослабленных-	%	%	(причина назначения)
сильно ослабленных-	%	%	(причина назначения)
усыхающих-	18,3 %	20,8 %	(причина назначения) хвойные деревья, трутовики
свежего сухостоя-	24,2 %	26,9 %	
старого сухостоя-	27,5 %	31,0 %	
свежий ветровал	%	%	
стар.ветровал	0,7 %	1,3 %	
свежего бурелома	0,7 %	1,3 %	
старого бурелома	4,6 %	3,0 %	
аварийных	%	%	

Выдел 23

Выборке подлежит	80,2 %	84,7 %	
в т.ч. без призн. ослабления	%	%	
ослабленных-	%,	%,	(причина назначения)
сильно ослабленных-	%,	%,	(причина назначения)
	15,3 %,	16,8 %,	(причина назначения) хвойные деревья, трутовика
усыхающих-			
свежего сухостоя-	18,6 %,	19,6 %,	
старого сухостоя-	33,7 %,	34,6 %,	
свежий ветровал	0,5 %,	0,4 %,	
стар.ветровал	2,4 %.	2,4 %.	
свежего бурелома	2,2 %.	2,2 %.	
старого бурелома	7,5 %.	8,7 %.	
аварийных	%.	%.	

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1
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
Казымское		303	22	423,5	ССР	3,21	С	321	-
Казымское		303	23	282,5	ССР	111,89	С	16783	-

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 2014 ;

основная причина повреждения древесины лесной пожар 2012 года

Дата проведения обследования 10.10.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Колотурин А.В.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Участковое лесничество: Казымское урочище:
Квартал № 303 Выдел 22 Площадь выдела (га): 423,5
Номер очага: - Размер пробной площади: га
Площадь мероприятия (га): 3,21

Таксационная характеристика:

Тип леса ЗММТ Состав 4СЗЛЗБ Возраст 130 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 100 Возобновление: в соответствии с проектом лесовосстановления;

Время и причина ослабления насаждения: лесной пожар 2012 г.


Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения: неудовлетворительное Намечаемые мероприятия: ССР



Условные обозначения:

Границы участка 
№ квартал 303
№ выдела 22
НЭП
Лента перече́та

Инженер-лесопатолог:

Колотурин А.В.


(подпись)

Дата: 20.10.2017

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Участковое лесничество: Казымское урочище:
Квартал № 303 Выдел 23 Площадь выдела (га): 282,5
Номер очага - Размер пробной площади: га
Площадь мероприятия (га): 111,89

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБР Состав 5С4Л1Б Возраст 140 Бонитет 5
Полнота 0,6 Запас на га 150 Возобновление: в соответствии с проектом лесо
восстановления;

Время и причина ослабления насаждения; лесной пожар 2012 г.


Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения: неудовлетворительное Намечаемые мероприятия: ССР



Условные обозначения:

Границы участка 
№ квартал 303
№ выдела 23
НЭП
Лента перечета

Инженер-лесопатолог:

Колотурин А.В.


(подпись)

Дата: 20.10.2017

АБРИС ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Обследованного по состоянию в квартале 303, выдел 22,23
 площадью 115,1 га в Казымском участковом лесничестве
 ТО - Белоярское лесничество



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	218	10		0,218
23	2	849	10		0,849
23	3	324	10		0,324
23	4	1435	10		1,435
23	5	1482	10		1,482
23	6	1160	10		1,16
23	7	1108	10		1,108
23	8	1167	10		1,167
23	9	608	10		0,608
23	10	324	10		0,324
23	11	807	10		0,807
23	12	321	10		0,321

Номера	Румбы линий	Длина, м	Номера	Румбы линий	Длина, м
1-2	СВ:68°57'48.2"	1400.46	11-12	СЗ:88°16'37.5"	71.6
2-3	СЗ:22°2'29.3"	1391.9	12-13	СЗ:33°44'36.9"	94.3
3-4	СВ:62°58'13.8"	103.2	13-14	СЗ:67°38'25.2"	112.7
4-5	СВ:57°12'19.6"	184.3	14-15	ЮЗ:0°53'21.4"	142.5
5-6	СВ:41°29'21.2"	132.1	15-16	ЮВ:27°46'33.4"	98.3
6-7	СВ:84°46'17.9"	39	16-17	ЮВ:63°3'43.6"	93
7-8	ЮВ:13°44'16.8"	163.5	17-18	СВ:85°22'9.7"	96.7
8-9	ЮВ:46°16'47"	297.4	18-19	ЮВ:74°40'6.1"	69.5
9-10	СВ:38°11'43.3"	439.6	19-20	ЮВ:22°21'38.3"	264.6
10-11	ЮВ:22°57'31.5"	849.5	20-2	ЮЗ:68°57'20.5"	932.5

Ф.И.О. Колотурин А.В.

Подпись

Ведомость перече́та дере́вьев: кв. 303 выд. 23

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. подлежат 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	
12			4			14		4			3							25	
16	8	7	4			7		34			2			21				83	
20	33	26	44	178		161		469		17	128			35				1091	
24	27	11	31	167		156		132			242			6				772	
28	1	3																4	
32																			
5 и более																			
Итого, %	3,5	2,4	4,2	17,5	0,0	17,1	0,0	32,4	0,0	0,9	19,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1975	90,0

Порода: ЛИСТВЕННИЦА

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. подлежат 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								11			2							13	
16			11	4				7			2							24	
20	49	56	65	146		191		436			53							996	
24		32	49	114		189		321			11							716	
28																		0	
32																		0	
5 и более																			
Итого, %	2,8	5,0	7,1	15,1	0,0	21,7	0,0	44,3	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0			1749	85,0

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. подлежат 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	1	7	16	11		11		23			9							78	
16	47	87	93	255		123		104			71							780	
20	14	9		30		7												60	
24																		0	
28																		0	
32																			
5 и более																			
Итого, %	6,8	11,2	11,9	32,2	0,0	15,4	0,0	13,8	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0			918	38,0

Ведомость перчета деревьев: кв. 303 выд. 22

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. подлежат 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
12																		0
16																		0
20			1	3		5		9			2		1					21
24		2	1	1		3		3										10
28																		
32																		
5 и более																		
Итого, %	6	6	13	0	26	0	39	0	0	6	0	3	0	0			31	87,0

Порода: ЛИСТВЕННИЦА

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. подлежат 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																		
16																		
20				5		3		5										13
24				3		3		1			1							8
28																		
32																		
5 и более																		
Итого, %				38,1	0,0	28,6	0,0	0,0	28,6	0,0	4,8						21	100,0

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. подлежат 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		11	7	31		23		24			5							101
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
5 и более																		
Итого, %	10,89	6,93	30,69	0,00	22,77	0,00	23,76	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00				101	52,0