Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:
Директор департамента госполитики
и регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев
"15" 12 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования N 1
лесных насаждений ФГБУ "Национального парка "Припышминские боры""
Свердловской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Трошковское		50	5(1)	3,4(1,32)
Трошковское		50	6(1)	6,1(0,75)
Итого:				9,5(2,07)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,07 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 50 в 5

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью [V]
с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	С	0(отработано 2%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано 2%)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;	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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 30 % деревьев по запасу
в том числе:
ослабленных - (причины назначения)
сильно ослабленных - (причины назначения)
усыхающих - % (причины назначения)
свежего сухостоя 1 %
в том числе:
свежего ветровала 19 %
свежего бурелома 8 %
старого сухостоя 2 %
в том числе: старого
ветровала - %
старого бурелома - %
аварийных -

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено : проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки.

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Трошковское		50	5	3,4	ВСР	1,32	С	207	2020-2022
Всего						1,32		207	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

При разработке лесосеки запрещается сдвигать порубочные остатки к стене леса.

Порубочные остатки подлежат сжиганию до наступления пожароопасного периода.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2017 ;
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований 28 мая 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А. Подпись

2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 50 в 6

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	С	0(отработано 2%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано 2%)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;	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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 33 % деревьев по запасу
в том числе:
ослабленных - (причины назначения)
сильно ослабленных - (причины назначения)
усыхающих - % (причины назначения)
свежего сухостоя 1 %
в том числе:
свежего ветровала 27 %
свежего бурелома 3 %
старого сухостоя 2 %
в том числе: старого ветровала - %
старого бурелома - %
аварийных -

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено : проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки.

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Трошковское		50	6	6,1	ВСР	0,75	С	54	2020-2022
Всего						0,75		54	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

При разработке лесосеки запрещается сдвигать порубочные остатки к стене леса.
Порубочные остатки подлежат сжиганию до наступления пожароопасного периода.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2017 ;
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований 28 мая 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А. Подпись

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га.
ТО	2015	50	5	3,4	защ	ООПТ			10С	140	28	32	Сязм	432	0,8	2	460		
Ф	2020	50	5	3,4	защ	ООПТ	1	1,32	10С	145	28	34	Сязм	432	0,9	2	535	1	1,32

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А.

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га.
ТО	2015	50	6	6,1	защ	ООПТ			8С2Б+Е	130	14	18	Ссф	474	0,6	5	130		
Ф	2020	50	6	6,1	защ	ООПТ	1	0,75	8С2Б	135	14	18	Ссф	474	0,7	5	220	1	0,75

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 20 20
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Припышминские боры

Участковое лесничество Трошковское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый встровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
50	5	3,4	защ.	ООПТ	1	1,32	10С	С	145*	28	32	Сяз м	0,9*	2	535*	586	36	34			1	2	19		8			205, 215, 160	64	881, 882, 630	30	ВСР	1,32
50	6	6,1	защ.	ООПТ	1	0,75	8С2 Б*	С	135*	14	18	Сеф	0,7*	5	220*	168	28	33			1	2	32		4				72		39		
								Б	75*	16	16					77,0	100												0		0		
																	39	28			1	2	27		3				61		33	ВСР	0,75

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А. Подпись

Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область.

Лесничество (лесопарк) Национального парка "Припышминские боры". Квартал 50. Выдел 5.

Площадь 3,4(1,32) га, _____.

Номер очага вредных организмов ____ Сплошной перечет 1,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Сязм; состав 10С; возраст 145*; бонитет 2;

полнота 0,9*; запас на га 535*; возобновление 10Е (20 лет), 2 м, 2 тыс. шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)

Национального парка "Припышминские боры"

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

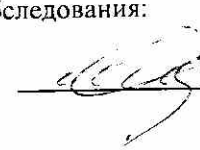
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,53 - сильно ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения средняя, величина текущего отпада 28%

Назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 50 Выдел 5 Порода: Сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния,шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	2	2				10				9	2						25	84
20	2	8				6				6	14						36	72
24	15	17				2				2	10						46	30
28	31	30				3				3	13						80	24
32	50	41				2					26						119	24
36	40	35									15						90	17
40	30	31								1	28						90	32
44	22	20								1	13						56	25
48	10	7									7						24	29
52	2	5									7						14	50
56	1	1									1						3	33
60											3						3	100
Итого	205	197				23				22	139						586	31
Итого запас	257	243				9,64				11	186						707	207
Итого, % по запасу	36	34				1				2	27						100	30

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область.

Лесничество (лесопарк) Национального парка "Припышминские боры". Квартал 50. Выдел 6.

Площадь 6,1(0,75) га,

Номер очага вредных организмов ____ Сплошной перечет 0,75 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Ссф; состав 8С2Б*; возраст 135*; бонитет 5;

полнота 0,7*; запас на га 220*; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,61 - сильно ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения сильная, величина текущего отпада 31 %

Назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 50 Выдел 6 Порода: Сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния,шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	1					1				1							3	67
20	10	6				1				1	9						27	41
24	2	10				1				1	12						26	54
28	11	11				1				1	13						37	41
32	12	10									8						30	27
36	5	10								1	11						27	44
40		2									5						7	71
44	3	3									1						7	14
48											1						1	100
52	2	1															3	
56																		
60																		
64																		
Итого	46	53				4				5	60						168	41
Итого запас	39,6	46,6				1,7				2,9	49,8						140,6	54,4
Итого, % по запасу	28	33				1				2	36						100	39

Порода:Береза

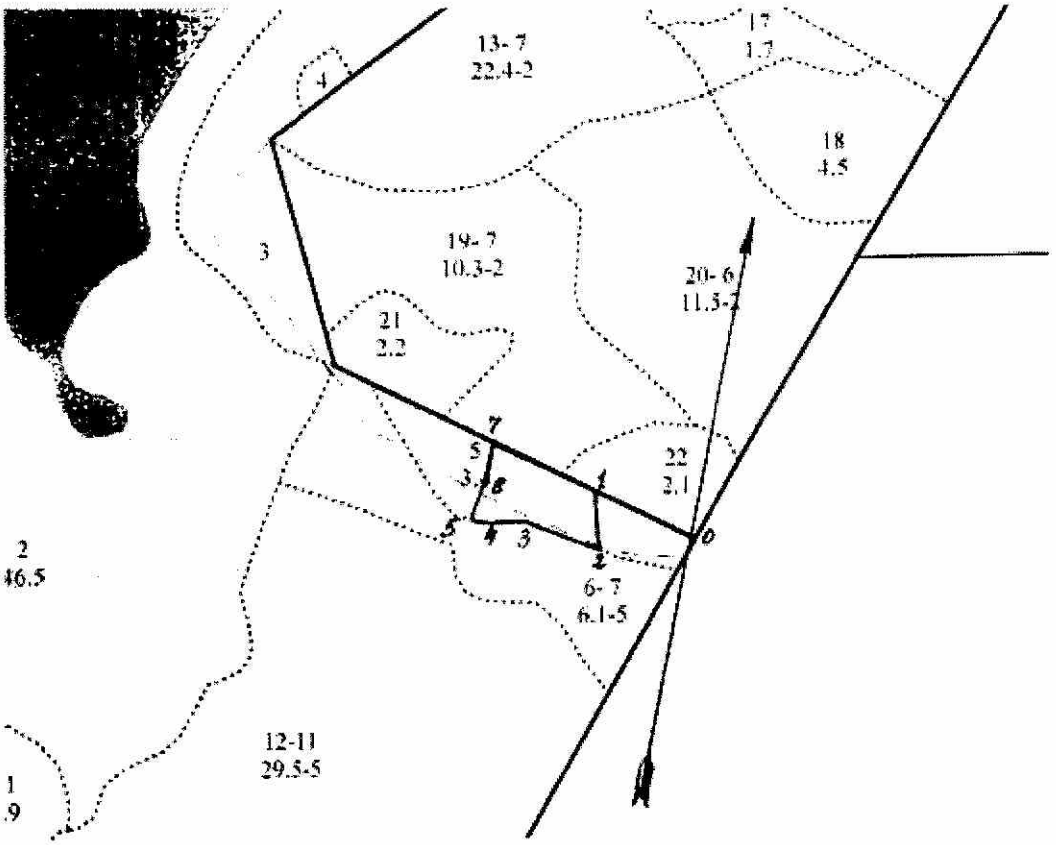
Номер площадки	Распределение площадей сечений деревьев (м2) по категориям санитарного состояния на реласкопических площадках																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Сумма пл.сечения	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
1																		
2																		
3	31																31,0	
4	21																21,0	
5	18																18,0	
6	6																6,0	
7	1																1,0	
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	77																77	
Итого запас	22																22	
Итого, % по запасу	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 1

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк «Припышминские боры», квартал 50, выдел 5, площадь 1,32 га, ЛПО 2020 г.

Масштаб : 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	Ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N 56°14′563″/E 064°23′091″	СЗ: 75°00′	145,0
1 (1-2)	N 57°14′562″/E 064°23′011″	ЮВ: 17°00′	70,0
2 (2-3)	N 57°14′589″/E 064°23′010″	СЗ:80°00′	90,0
3 (3-4)	N 57°14′551″/E 064°22′568″	ЮЗ: 74°00′	50,0
4 (4-5)	N 57°14′552″/E 064°22′536″	ЮЗ: 82°00′	30,0
5 (5-6)	N 57°14′552″/E 064°22′519″	СВ: 12°00′	47,0
6 (6-7)	N 57°14′566″/E 064°22′533″	СВ: 0°00′	65,0
7 (7-1)	N 57°14′589″/E 064°22′539”	ЮВ: 75°00′	145,0

Условные обозначения:

_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А. Подпись _____

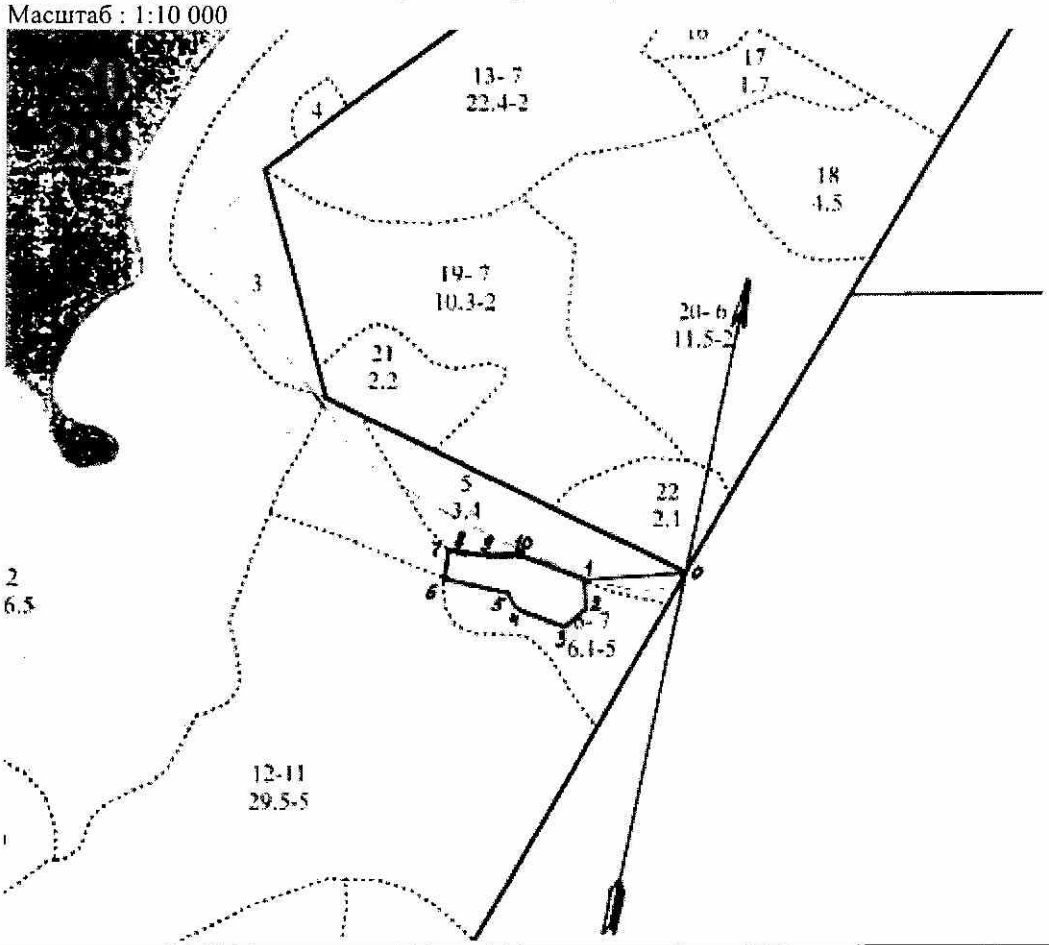
Дата составления документа 10.08.2020 г. Телефон +7(34332) 32-61-19

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 1

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк «Припышминские боры», квартал 50, выдел 6, площадь 0,75 га, ЛПО 2020 г.

Масштаб : 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	Ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N 57°14′585″/E 064°23′094″	ЮЗ: 78°00′	123,0
1(1-2)	N 57°14′539″/E 064°23′010″	ЮВ: 15°00′	37,0
2(2-3)	N 57°14′528″/E 064°23′006″	ЮЗ: 34°00′	35,0
3(3-4)	N 57°14′520″/E 064°22′596″	СЗ: 77°00′	70,0
4(4-5)	N 57°14′530″/E 064°22′563″	СЗ: 36°00′	36,0
5(5-6)	N 57°14′544″/E 064°22′552″	ЮЗ: 77°00′	84,0
6(6-7)	N 57°14′548″/E 064°22′507″	СЗ: 3°00′	31,0
7(7-8)	N 57°14′556″/ E 064°22′512″	СВ: 83°00′	17,0
8(8-9)	N 57°14′552″/ E 064°22′519″	СВ: 82°00′	30,0
9(9-10)	N 57°14′522″/E 064°22′536″	СВ: 74°00′	50,0
10(10-1)	N 57°14′551″/E 064°22′568″	ЮВ: 80°00′	90,0

Условные обозначения:

_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А. Подпись _____

Дата составления документа 10.08.2020 г. Телефон +7(34332) 32-61-19