Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Комитета по лесному хозяйству Республики
должность

В.М. Абдулхамидов
фамилия, имя и отчество (при наличии)

04 ноября 2021 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 7-322-2021

лесных насаждений *Кайтагское* **(лесничество)**
Республика Дагестан **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный [ ]
2.Инструментальный [X]

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатологи-ческого выдела, га
Кайтагское	-	55	8	3,6	1	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество *Кайтагское*

Участковое лесничество *Кайтагское*

Урочище (дача) - Квартал *55* Выдел *8*

Лесопатологический выдел *1*

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию.

Причины несоответствия:
проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)	
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)	**X**
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)	

2.4. Средневзвешенная категория состояния *2,52*

Причины ослабления, повреждения насаждения:
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; слом ствола под кроной свежий.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 12,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0,8 %,
старого сухостоя 6,1 %,
старого ветровала 3,2 %,
старого бурелома 2,1 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСР на площади 3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кайтагское	-	55	8	3,6	1	3	ВСР	3	Г, Бк, Кл, ИЛГ.	12,2	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов *нет.*

Дата проведения ЛПО: *21.09.2021 года.*
Дата составления документа: *21.10.2021 года.*
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.*
Организация *филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"*
Должность *заместитель директора*

Подпись _____
Телефон *8 (8722) 51-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *сентябрь* 2021 г.

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Кайтагское*

Участковое лесничество: *Кайтагское* Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	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	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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	35	36
55	8	3,6	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	1	3	5Г5Бк+Д+ИЛГ+Кл	**Всего**	132	26	26*	СВБК	0,4	2	120*	533	29,1		28,2		16,7		13,8				0,8	6,1	3,2	2,1	821; 822; 882.	12,2	ВСР	3,0
									Г	-	-	-	-	-	-	-		24,3		35,9		16,0		12,9					10,9				10,9		
									Бк	-	-	-	-	-	-	-		28,4		20,5		19,5		16,5				1,8	1,8	6,9	4,6		15,1		
									Д	-	-	-	-	-	-	-		97,1				2,9													
									ИЛГ	-	-	-	-	-	-	-		85,3		14,7															
									Кл	-	-	-	-	-	-	-		44,1		55,9															
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись _____

Дата составления документа *21.10.2021*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № _____

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Кайтагское*

Участковое лесничество: *Кайтагское* Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	55	8	3,6	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	ТО			5БК5Г+ИЛГ+КЛО+ДС	Бук	116	26	40	СВБК	0,4	2	200		
							Ф	1	3	5Г5Бк+Д+ИЛГ+Кл	0	132	26	26	СВБК	0,4	2	120	1	3

Условные обозначения

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись _____

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Кайтагское*
Участковое лесничество: *Кайтагское*
Урочище (дача): -
Квартал *55* Выдел *8* Площадь выдела *3,6* га.
Лесопатологичекий выдел: *1* Площадь лесопатологического выдела *3 га.*

1.2 Метод перечета: *сплошной перечет.*

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 3 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *5Г5Бк+Д+ИЛГ+Кл* возраст *132 лет* тип леса *СВБК*
полнота *0,4* ; бонитет *2* ; запас на га *120* кбм.
возобновление *отсутствует.*

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Время повреждения: 2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись
Дата составления документа: *21.10.2021 года.*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,52.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8	2		3		1		1							1			8/ 0,24	0,2
12	6		7		3		2							2			20/ 1,61	0,4
16	9		13		6		4							4			36/ 6,12	0,8
20	32		39		16		13							11			111/ 33,3	2,1
24	42		51		21		17							14			145/ 68,1	2,6
28	26		25		12		10							7			80/ 54,4	1,3
32	10		10		5		4							5			34/ 32,28	0,9
36	9		9		7		6				1			5			37/ 45,88	1,1
40	10		8		7		6				1			6			38/ 60,04	1,3
более 40	8		5		5		4							2			24/ 49,33	0,3694184
итого, шт	154		170		83		67				2			57			533	11,1
итого, куб.м.	102,6		98,9		58,7		48,4				2,8			39,9			351,3	12,2
итого, куб,%	29,1		28,2		16,7		13,8				0,8			11,4			100	12,2

Порода1: Г. СКС породы: 2,5.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8	2		3		1		1							1			8/ 0,24	0,3
12	4		6		3		2							2			17/ 1,36	0,5
16	8		12		5		4							4			33/ 5,61	1,1
20	24		35		16		13							11			99/ 29,7	2,9
24	31		46		21		17							14			129/ 60,63	3,7
28	16		24		11		9							7			67/ 45,56	1,8
32	5		7		3		2							2			19/ 18,05	0,5
36	2		3		1		1							1			8/ 9,92	0,3
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	92		136		61		49							42			380	11,1
итого, куб.м.	41,6		61,4		27,4		22,0							18,7			171,1	10,9
итого, куб,%	24,3		35,9		16		12,9							10,9			100	10,9

Порода2: Бк. СКС породы: 2,69.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
24	1																1/ 0,47	
28	1		1		1		1										4/ 2,72	
32	3		2		2		2							3			12/ 11,4	2,8
36	7		6		6		5				1			4			29/ 35,96	4,6
40	10		8		7		6				1			6			38/ 60,04	6,5
44	5		4		4		3							2			18/ 34,74	1,9
48	2		1		1		1										5/ 11,65	
52	1																1/ 2,76	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	30		22		21		18				2			15			108	15,7
итого, куб.м.	45,6		32,7		31,1		26,4				2,8			21,2			159,8	15,1
итого, куб,%	28,4		20,5		19,5		16,5				1,8			13,3			100	15,1

Порода3: Д. СКС породы: 1,06.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
12	1																1/ 0,08	
16					1												1/ 0,17	
20	4																4/ 1,2	
24	5																5/ 2,35	
28	3																3/ 2,04	
32	1																1/ 0,95	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	14				1												15	
итого, куб.м.	6,6				0,2												6,8	
итого, куб,%	97,1				2,9												100	

Порода4: ИЛГ. СКС породы: 1,15.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
12	1																1/ 0,08	
16	1																1/ 0,17	
20	4																4/ 1,2	
24	5																5/ 2,35	
28	3																3/ 2,04	
32			1														1/ 0,95	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	14		1														15	
итого, куб.м.	5,8		1,0														6,8	
итого, куб,%	85,3		14,7														100	

Порода5: Кл. СКС породы: 1,56.

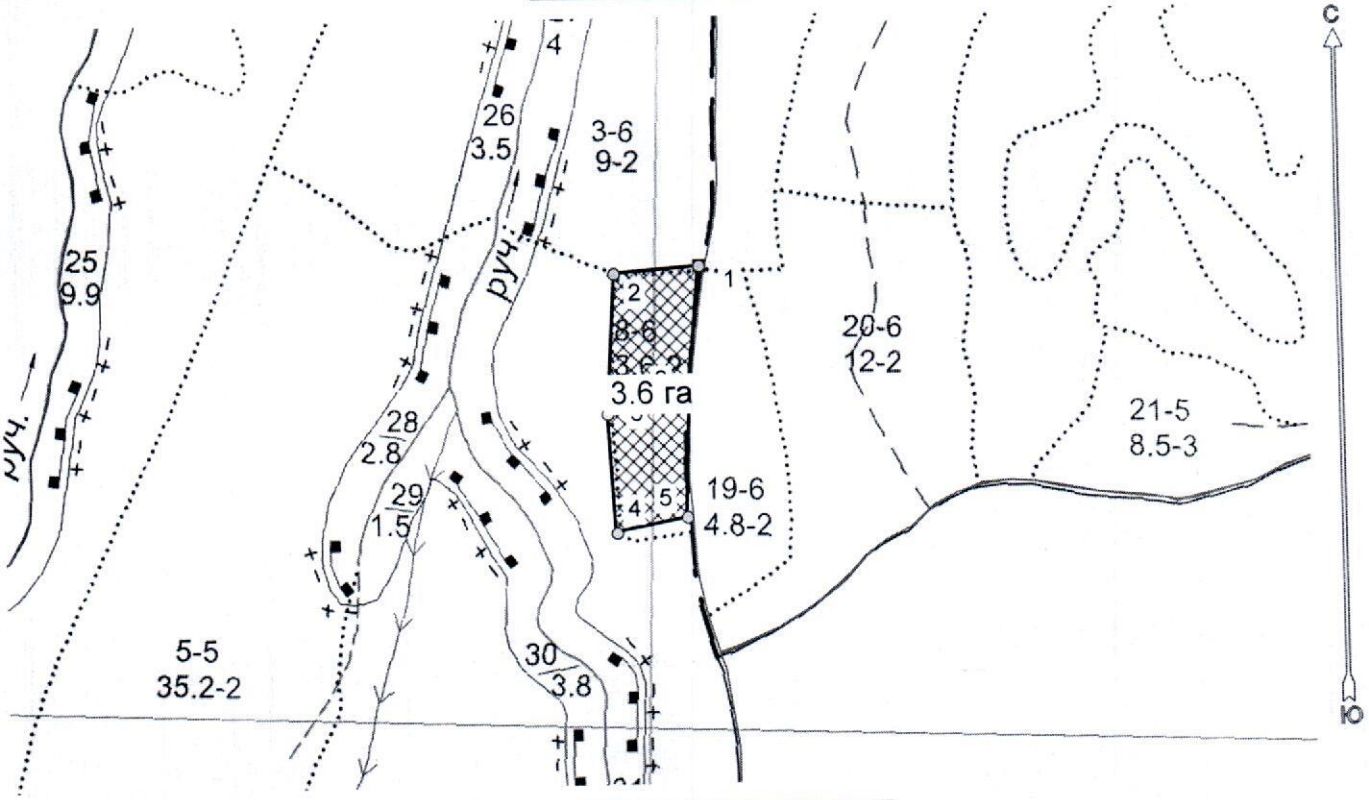
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
12			1														1/ 0,09	
16			1														1/ 0,17	
20			4														4/ 1,2	
24			5														5/ 2,3	
28	3																3/ 2,04	
32	1																1/ 0,93	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	4		11														15	
итого, куб.м.	3,0		3,8														6,8	
итого, куб,%	44,1		55,9														100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
: Кайтагское лесничество
: Кайтагское уч лесничество , лесной квартал № 55, таксационный выдел №8_,
площадь выдела 3.6 га.

Масштаб 1:10000



Усл

Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель:Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3.6 га
Эксплуатационная площадь: 3.6 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	ЮЗ 85.5° | 261.5°	47° 53' 10";42° 02' 12";	ЮЗ 85.5°/(265.5°)	114.1
		47° 53' 05";42° 02' 12";		
2 - 3	187.0°	47° 53' 05";42° 02' 05";	ЮЗ 4.0°/(184.0°)	186.3
3 - 4	278.5°	47° 53' 05";42° 02' 00";	ЮВ 3.0°/(177.0°)	157.8
4 - 5	256.0°	47° 53' 09";42° 02' 01";	СВ 78.5°/(78.5°)	96.2
5 - 6	176.5°	47° 53' 10";42° 02' 07";	СВ 2.5°/(2.5°)	178.9
6 - 1			СВ 6.0°/(6.0°)	154.8

№ выдела	Сплошной перечет					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
	№	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
8	1	-	-	-	3,0	42.033611	47.885833
	2	-	-	-	-	-	-
				Итого:	3,0		

Исполнитель:Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

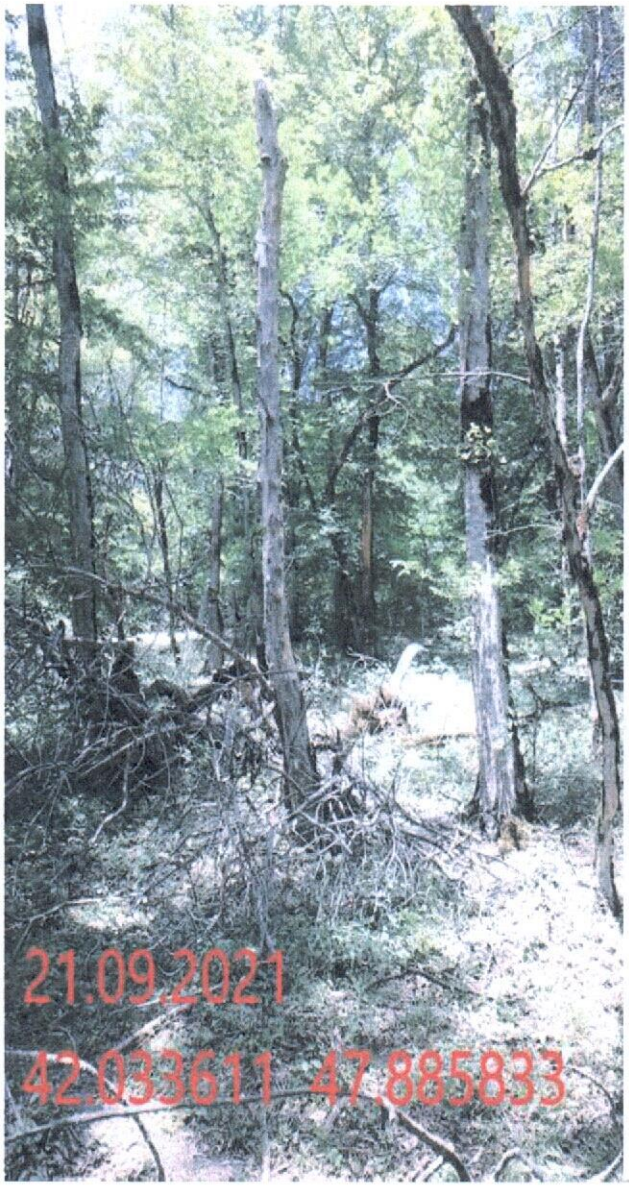
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

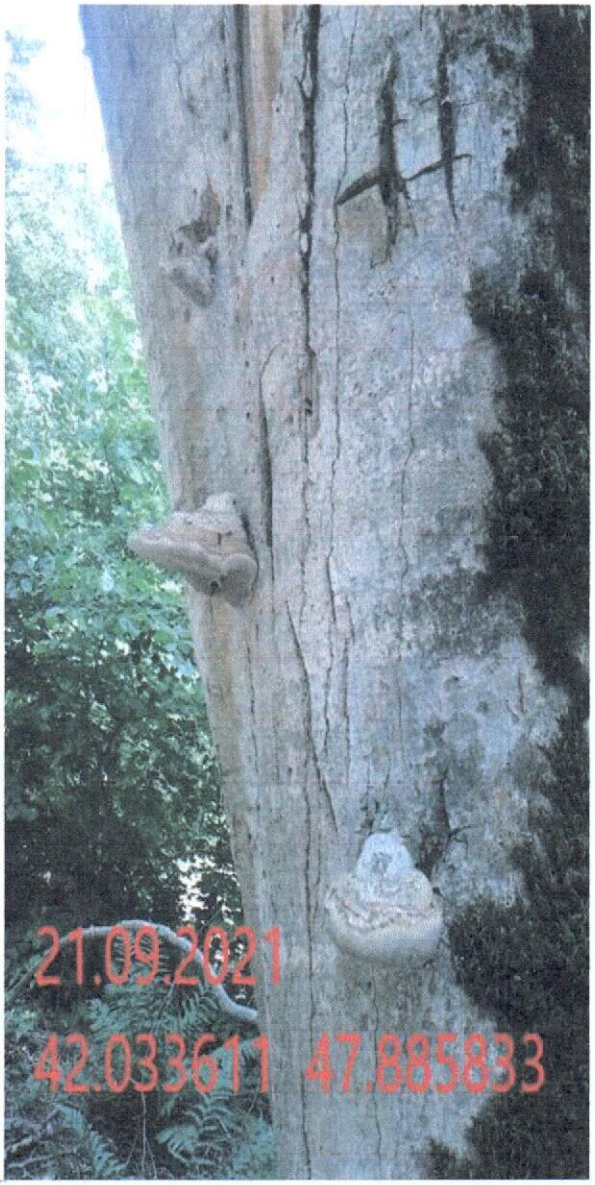
ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Приложение 4
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Дата 21.09.2021

Место проведения: Кайтагское лесничество , Кайтагское уч. Лесничество кв 55 выд 8 площадь выдела 3 га. Выборочная санитарная рубка





Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № 7-322-2021

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поросли,почвенная оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3 на 1 га	Кл.ас	Запас на выделе, дес.М3 общий	в т.ч. спелого	хозяйственные мероприятия
1	2,1	СКЛОНЫ КРУТЫЕ подлесок: БЯР ЛЩ ШП СР.ГУСТ склон ЮЗ-35													
2	20,0	6БК4Г+КЛО+ДС+ЛП	25	БК 85	25	32	5	2	1	СВБК	,7	34	680	408	4
				Г	25	32				Д2				272	3
		единичные деревья													
		10БК		БК 145	27	48						2		2	
		подлесок: СВД БЗН БЯР РЕДКИЙ склон ЮВ-30 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
3	9,0	8БК2Г+ИЛГ+КЛО+ДС	27	БК 115	27	40	6	2	2	СВБК	,6	32	288	230	4
				Г	27	40				Д2				58	3
		подлесок: БЗН БЯР РЕДКИЙ склон СЗ-30 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
4	47,1	7БК2Г1КЛО+ОС+ИЛГ	25	БК 115	25	40	6	2	3	СВБК	,7	35	1649	1154	4
		+ДСН		Г	25	40				Д2				330	3
				КЛО	25	40								165	3
		единичные деревья													
		10БК		БК 150	26	52						3		2	
		подлесок: СВД БЗН БЯР РЕДКИЙ склон СЗ-35 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД.													
5	35,2	5БК4Г1КЛО+ДС+ЛП	25	БК 100	25	40	5	2	2	СВБК	,8	40	1408	704	4
				Г	25	40				Д2				563	3
				КЛО	25	40								141	3
		подлесок: СВД БЗН БЯР РЕДКИЙ склон ЮВ-35 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД.													
6	4,6	7БК3Г+КЛО+ИЛГ+ОС	28	БК 135	29	44	7	3	2	СВБК	,7	39	179	125	2
				Г	26	36				Д2				54	3
		подрост: 6БК4Г (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га подлесок: СВД ЛЩ РЕДКИЙ склон СЗ-30 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
7	17,2	7БК3Г+КЛО+ИЛГ+ОС	28	БК 135	29	40	7	3	2	СВБК	,7	39	671	470	2
				Г	26	36				Д2				201	3
		подрост: 6БК3Г1КЛО (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га подлесок: СВД ЛЩ БЯР РЕДКИЙ склон СВ-30 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													
8	3,6	5БК5Г+ИЛГ+КЛО+ДС	26	БК 116	26	40	6	2	2	СВБК	,4	20	72	36	4
				Г	26	40				Д2				36	3
		подлесок: СВД БЗН РЕДКИЙ склон СВ-30 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
9	44,6	7БК2Г1ИЛГ+КЛО+ДС	27	БК 115	27	40	6	2	2	СВБК	,7	39	1739	1217	4
				Г	27	40				Д2				348	3
				ИЛГ	27	40								174	3

Хозяйственные мероприятия													
20	РУБ.ЕД.ДЕРЕВ.												