

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по
лесному хозяйству Республики Дагестан

должность

А.Г.Муртазалиев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования № 6/6/2024

лесных насаждений Карабудахкентского лесничества (лесничество)
Республики Дагестан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Карабудахкентское	-	36	13	7,1000	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1000 га.

Кадастровый номер участка:

-
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

Вид разрешенного использования лесов: -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили ствольные	ДСП,Клп,Яо,Г	21,5	средняя

2.5. Выборке подлежит 22,4% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
ослабленных	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
сильно ослабленных	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
усыхающих	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
свежего сухостоя	<u>-</u> %	;	
свежего ветровала	<u>-</u> %	;	
свежего бурелома	<u>-</u> %	;	
старого сухостоя	<u>9,5</u> %	;	
старого ветровала	<u>9,7</u> %	;	
старого бурелома	<u>3,2</u> %	;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3.

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: ВСП, так как СКС обследованного насаждения составляет 2,51 - насаждение "сильно ослабленное". СКС по породам(ДСП-2,70; Г-2,37, Я-2,23, КЛП-1,93)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Карабудахкентское	-	36	13	7,1000	-	-	ВСП	7,1000	Клп, Яо, Г, ДСП	22,4	до 01.11.2026

Примечания:

** Запас выбираемой древесины в выделе 13 составит 117,69 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухойстой - кубм и захламленность - кубм (в том числе ликвидная - кубм) на общей площади выдела 7,1000 га.

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

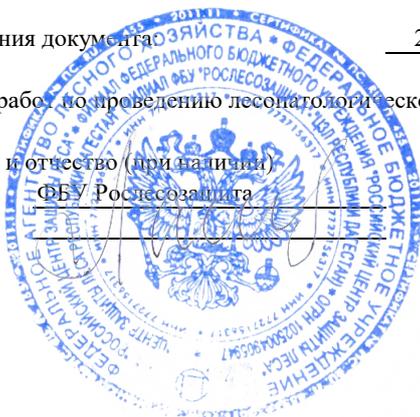
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО: 03.11.2024

Дата составления документа: 29.11.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Организация
Подпись



Лашкул Татьяна Андреевна
Должность ведущий инженер
Телефон 8(8722)51-76-74

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан
Участковое лесничество Карабудахкентское

Лесничество Карабудахкентское
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	36	13	7,1000	защитные	ценные леса (горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противозрозионное значение))	-	ТО	x	x	6ДСП1ЯО1КЛП2Г	ДСП	80	13	20	СХСПГ	0,7	5	150		
							Ф	-	-	6ДСП2Г1ЯО1Клп	ДСП	99	13	20	СХСПГ	0,4	5	74	2	0,6596
							Ф*	-	-	6ДСП2Г1ЯО1Клп	ДСП	99	13	20	СХСПГ	0,3	5	57	2	0,6596

* Таксационная характеристика по жизнеспособной части насаждения (после удаления деревьев, подлежащих рубке)

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Лашкул Татьяна Андреевна



Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб скальный порослевой

Средневзвешенная категория состояния 2,70

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 том числе 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	3		3		2										2		10/0,17	20,0	
12	5		3		2										4		14/0,73	28,6	
16	12		9		7										11		39/4,29	28,2	
20	16		12		9										15		52/10,92	28,8	
24	9		6		5										8		28/8,96	28,6	
28	1		2		1										2		6/2,82	33,3	
32	1		1		1												3/1,95		
Итого, шт.	47		36		27										42		152	27,6	
Итого, куб.м.	8,99		7,23		5,52										8,10		29,84	27,2	
Итого, % от запаса по породе	30,1		24,2		18,5										27,2		100,0	27,2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ГРАБ кавказский

Средневзвешенная категория состояния 2,37

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 том числе 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	1		1														2/0,07		
12	1		1		1										1		4/0,32	25,0	
16	5		3		2										3		13/1,86	23,1	
20	6		5		3										4		18/4,03	22,2	
24	3		2		2										1		8/2,58	12,5	
28	1		1		1												3/1,32		
Итого, шт.	17		13		9										9		48	18,8	
Итого, куб.м.	3,58		2,75		2,12										1,73		10,19	17,0	
Итого, % от запаса по породе	35,2		27,0		20,8										17,0		100,0	17,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ЯСЕНЬ обыкновенныйСредневзвешенная категория состояния 2,23

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 том числе 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	
16	3		1		1									2			7/0,91	28,6	
20	4		2		2									1	1		10/2,20	20,0	
24	2		1		1												4/1,40		
Итого, шт.	9		4		4									3	1		21	19	
Итого, куб.м.	1,97		0,92		0,92									0,48	0,22		4,51	15,6	
Итого, % от запаса по породе	43,6		20,4		20,4									10,7	4,9		100,0	15,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: КЛЕН полевойСредневзвешенная категория состояния 1,93

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 том числе 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																1/0,06		
16	3		2		1									1			7/0,91	14,3	
20	4		2		1									1			8/1,76	12,5	
24	2		1		1												4/1,40		
Итого, шт.	10		5		3									2			20	10	
Итого, куб.м.	2,03		1,05		0,70									0,35			4,13	8,5	
Итого, % от запаса по породе	49,2		25,4		16,9									8,5			100,0	8,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: БДСП2Г1Яю1КлпСредневзвешенная категория состояния 2,51

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 том числе 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	4		4		2										2		12/0,24	16,7	
12	7		4		3										5		19/1,12	26,3	
16	23		15		11									2	15		66/7,97	25,8	
20	30		21		15									1	21		88/18,91	25,0	
24	16		10		9										9		44/14,34	20,5	
28	2		3		2										2		9/4,14	22,2	
32	1		1		1												3/1,95		
Итого, шт.	83		58		43									3	54		241	23,7	
Итого, куб.м.	16,58		11,95		9,26									0,48	10,40		48,67	22,4	
Итого, % от запаса по насаждению	34,1		24,5		19,0									1,0	21,4		100,0	22,4	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Карабудахкентское
Участковое лесничество Карабудахкентское Урочище (дача) -
Квартал 36 Выдел 13 Площадь выдела 7,1000 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 129,70 x 20,00

м.

Размер временной пробной площади: 0,2594 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ДСП2Г1Яо1Клп возраст 99 лет тип леса СХСПГ полнота 0,4
бонитет 5 запас на га 74 кубм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов 1

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Гнили ствольные (350), Погодные условия (820), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822)

Время ослабления, повреждения: 2023 год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,61

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 7,1000 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лашкул Татьяна Андреевна

Дата составления документа

29.11.2024

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб скальный порослевой

Средневзвешенная категория состояния 2,81

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 том числе 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		2		1												5/0,09	
12	2		1		1										2		6/0,31	33,3
16	6		5		4										6		21/2,31	28,6
20	8		6		4										8		26/5,46	30,8
24	5		3		3										3		14/4,48	21,4
28			1												2		3/1,41	66,7
32					1												1/0,65	
Итого, шт.	23		18		14										21		76	27,6
Итого, куб.м.	4,08		3,33		2,96										4,34		14,71	29,6
Итого, % от запаса по породе	27,7		22,6		20,1										29,6		100,0	29,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ГРАБ кавказский

Средневзвешенная категория состояния 2,39

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 том числе 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			1														1/0,04	
12	1														1		2/0,16	50,0
16	2		2		1										2		7/1,00	28,6
20	3		2		2										1		8/1,79	12,5
24	2		1		1										1		5/1,62	20,0
28			1														1/0,44	
Итого, шт.	8		7		4										5		24	20,8
Итого, куб.м.	1,69		1,53		0,91										0,91		5,05	18,1
Итого, % от запаса по породе	33,4		30,4		18,1										18,1		100,0	18,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____

3

4

Порода: ЯСЕНЬ обыкновенныйСредневзвешенная категория состояния 2,32

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 том числе 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	
16	2																	2/0,26	
20	2		1		1									1	1			6/1,32	33,3
24	1		1		1													3/1,05	
Итого, шт.	5		2		2									1	1			11	18,2
Итого, куб.м.	1,05		0,57		0,57									0,22	0,22			2,63	16,8
Итого, % от запаса по породе	39,8		21,7		21,7									8,4	8,4			100,0	16,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: КЛЕН полевойСредневзвешенная категория состояния 2,04

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 том числе 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	
16	2		1		1													4/0,52	
20	2		1												1			4/0,88	25,0
24	1				1													2/0,70	
Итого, шт.	5		2		2										1			10	
Итого, куб.м.	1,05		0,35		0,48										0,22			2,10	10,5
Итого, % от запаса по породе	49,9		16,7		22,9										10,5			100,0	10,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Карабудахкентское
Участковое лесничество Карабудахкентское Урочище (дача) -
Квартал 36 Выдел 13 Площадь выдела 7,1000 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 200,10 x 20,00

м.

Размер временной пробной площади: 0,4002 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ДСП2Г1Яо1Клп возраст 80 лет тип леса СХСПГ полнота 0,4
бонитет 5 запас на га 74 кбм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов 1

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Гнили ствольные (350), Погодные условия (820), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822)

Время ослабления, повреждения: 2023 год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,43

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 7,1000 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лашкул Татьяна Андреевна

Дата составления документа 29.11.2024



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб скальный порослевой

Средневзвешенная категория состояния 2,59

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 том числе 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	1		1		1										2		5/0,09	40,0
12	3		2		1										2		8/0,42	25,0
16	6		4		3										5		18/1,98	27,8
20	8		6		5										7		26/5,46	26,9
24	4		3		2										5		14/4,48	35,7
28	1		1		1												3/1,41	
32	1		1														2/1,30	
Итого, шт.	24		18		13										21		76	
Итого, куб.м.	4,91		3,90		2,56										3,76		15,13	24,9
Итого, % от запаса по породе	32,4		25,8		16,9										24,9		100,0	24,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ГРАБ кавказский

Средневзвешенная категория состояния 2,34

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 том числе 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	1																1/0,04	
12			1		1												2/0,16	
16	3		1		1										1		6/0,86	16,7
20	3		3		1										3		10/2,24	30,0
24	1		1		1												3/0,97	
28	1				1												2/0,88	
Итого, шт.	9		6		5										4		24	
Итого, куб.м.	1,90		1,22		1,21										0,82		5,14	15,9
Итого, % от запаса по породе	36,9		23,7		23,5										15,9		100,0	15,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____

3

4

Порода: ЯСЕНЬ обыкновенныйСредневзвешенная категория состояния 2,11

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 том числе 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
16	1		1		1									2			5/0,65	40,0
20	2		1		1												4/0,88	
24	1																1/0,35	
Итого, шт.	4		2		2									2			10	
Итого, куб.м.	0,92		0,35		0,35									0,26			1,88	13,8
Итого, % от запаса по породе	49,0		18,6		18,6									13,8			100,0	13,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: КЛЕН полевойСредневзвешенная категория состояния 1,82

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 том числе 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																1/0,06	
16	1		1												1		3/0,39	33,3
20	2		1		1												4/0,88	
24	1		1														2/0,70	
Итого, шт.	5		3		1										1		10	
Итого, куб.м.	0,98		0,70		0,22										0,13		2,03	6,4
Итого, % от запаса по породе	48,4		34,4		10,8										6,4		100,0	6,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

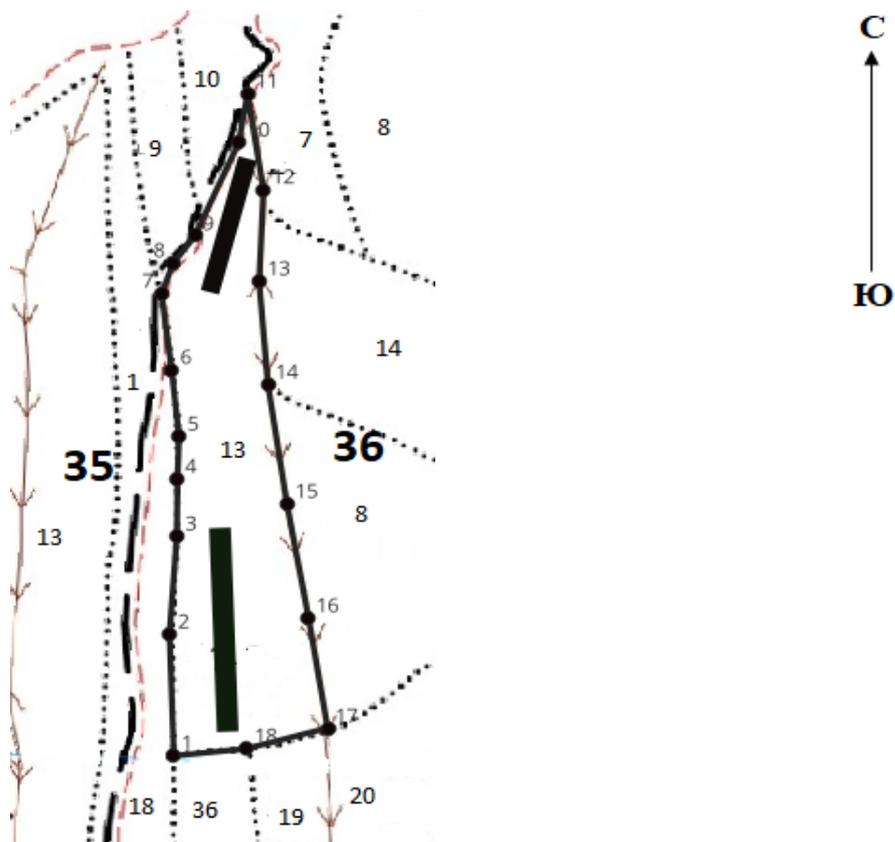
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения:

- 36** Номер квартала
- 13 Номер выдела
- Границы участка (границы проведения ЛПО)
- лп1** Ленты перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
36	13		ЛП 1	129,7	20	-	0,2594	N 42.617872°	E 47.499893°
								N 42.616746°	E 47.499479°
36	13		ЛП 2	200,1	20	-	0,4002	N 42.613819°	E 47.500088°
								N 42.612021°	E 47.500176°

Пространственное размещение лесопатологических выделов
 (включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
 пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	N 42.611684°	E 47.499498°	133,1
2	N 42.612882°	E 47.499443°	106,1
3	N 42.613835°	E 47.499535°	63,5
4	N 42.614406°	E 47.499544°	45,4
5	N 42.614815°	E 47.499563°	73,0
6	N 42.615468°	E 47.499470°	83,8
7	N 42.616216°	E 47.499341°	35,4
8	N 42.616516°	E 47.499489°	37,8
9	N 42.616788°	E 47.499766°	111,0
10	N 42.617700°	E 47.500321°	53,7
11	N 42.618176°	E 47.500432°	105,6
12	N 42.617237°	E 47.500635°	99,9
13	N 42.616339°	E 47.500580°	112,2
14	N 42.615332°	E 47.500691°	131,5
15	N 42.614161°	E 47.500931°	127,5
16	N 42.613032°	E 47.501209°	121,1
17	N 42.611957°	E 47.501449°	87,9
18	N 42.611752°	E 47.500413°	5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

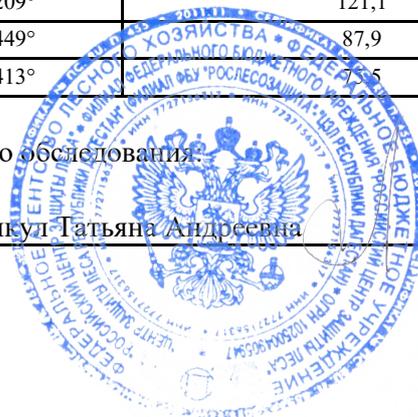
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Лашкул Татьяна Андреевна

Подпись

Дата составления документа

29.11.2024



(Handwritten signature)



Широта: 42.614577° Долгота: 47.00284°

Описание: Карабудахкентское участковое лесничество квартал 36 выдел 13

Время съемки: 03.11.2024 09:14:38



Широта: 42.612987°

Долгота: 47.500376°

Описание: Карабудахкентское участковое лесничество квартал 36 выдел 13

Время съемки: 03.11.2024 09:47:03