УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
Ф.И.О.Черкасова М.Н.
Дата 29.08.2023
Подпись

Акт
лесопатологического обследования № 1-69-2022
лесных насаждений Онгудайское (лесничество)
Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный V
2. Инструментальный ☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Усть-Канское	ЛД «Усть-Канская»	73	16	103,2		50

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 50 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 лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное V Дистанционное ☐

1.1. На площади 126 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное

подчеркнуть). Причины несоответствия _____
ведомость участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
-усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными | |
бытовыми | |

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения агитационных мероприятий

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Усть-Канское	ЛД «Усть-Канская»	73	16	103,2		50,0	СОМ не требуется	

Квартал 73 выдел 16. Площадь лесопатологического выдела составляет 50,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 5Л2Л2Л1Е. Средневзвешенная категория состояния породы лиственница - 1,3, лиственница - 1,3, лиственница - 1,2, ель - 1,3. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,3. Лесные насаждения без признаков ослабления, без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Дата проведения обследования 15.07.2023 год

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Казакова Д.В. Организация АУ РА «Усть-Кан лес»

Должность инж.по л/п Подпись _____ Телефон 8 (388-47) 23-1-06

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Усть-Канское
Участковое лесничество Усть-Канское Урочище (лесная дача) Усть-Канская

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 временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные	
								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
23	16	103,2	Эксплуатационные леса				50	5 2 2 1	Л Л Л Е	180 140 100 140	24 22 19 23	40 32 26 32	РТ	0,7	3	240	180 197	77,7 74,9		19,3 20,3		3 4,8										832		СОМ не требуется	50

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Казакова Д.В. Подпись

Дата составления документа 18.07.2023 г. Телефон 8 (388-47) 23-1-06

Приложение 2

к акту лесопатологических обследования

утвержденному Приказом

Минприроды России

От 09.11.2020г № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Алтай

Лесничество (лесопарк): Усть-Канское Участковое лесничество: Усть-Канское

Урочище (дача): «Усть-Канская»

Квартал 73 Выдел 16 Площадь 103,2 га

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 50,0 га

1.2. Метод перечета:

Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. размеры площадок (длина х ширина/радиус) 100*100 м.

Размер временной пробной площади: 1,0 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Л2Л2Л1Е; возраст 180 лет; тип леса РТ; полнота 0,7; бонитет 3; запас на га 240 кмб; возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов:

Тип очага вредных организмов: Эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: гнили стволовые.

Состояние насаждения: без признаков ослабления.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,3.

1.6. Намечаемые мероприятия: без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Казакова Д.В. Подпись 

Дата составления документа 15.07.2023 год

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: лиственница 180 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дервьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																	0	
24																	0	
28																	0	
32	6																6/4,8	
36	9		6														15/15,6	
40	10		4		1												15/19,5	
44	10		2														12/19,1	
48	5		2														7/13,2	
52	6		2														8/17,8	
56	4		2														6/15,4	
60	2		2														4/11,7	
64	1																1/3,1	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	53		20		1												74	
Итого,м³	85		34		1												120	
Итого %	71,6		27		1,4												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: лиственница 140 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дервьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24																		
28	3																3/1,8	
32	6		3														9/7,2	
36	5		1														6/6,2	
40	3		1		1												5/6,5	
44	3																3/4,8	
48	4		1														5/9,5	
52	2																2/4,4	
56	2		1														3/7,7	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	28		7		1												36	
Итого,м³	38		9		1												48	
Итого %	77,8		19,4		2,8												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: лиственница 100 1,2 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дервьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
	И	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																		
20	7																7/1,9	
24	6																6/2,5	
28	10																10/5,9	
32	7		3														10/8,0	
36	6		1														7/7,3	
40	3		1		1												5/6,5	
44	2																2/3,2	
48	2		1														3/5,7	
52	1																1/2,2	
56	1		1														2/5,1	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	45		7		1												53	
Итого,м³	38		9		1												48	
Итого %	84,9		13,2		1,9												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ель 140 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дервьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	И	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24																		
28	2																2/1,14	
32	2		1		1												4/3,12	
36	2		1														3/3,24	
40	2																2/2,82	
44	2		1														3/5,31	
48	1																1/2,12	
52	1																1/2,5	
56																		
60	1																1/3,32	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	13		3		1												17	
Итого,м³	19		4		1												24	
Итого %	76,5		17,6		5,9												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногон перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дерьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщены	
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	7																7/1,9	
24	6																6/2,5	
28	15																15/8,8	
32	21		7		1												29/23,1	
36	22		9														31/32,3	
40	18		6		3												27/35,3	
44	17		3														20/32,4	
48	12		4														16/30.5	
52	10		2														12/26,9	
56	7		4														11/28,2	
60	3		2														5/15,0	
64	1																1/3,1	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	139		37		4												180	
Итого, м³	180		56		4												240	
Итого %	77,7		19,3		3												100	

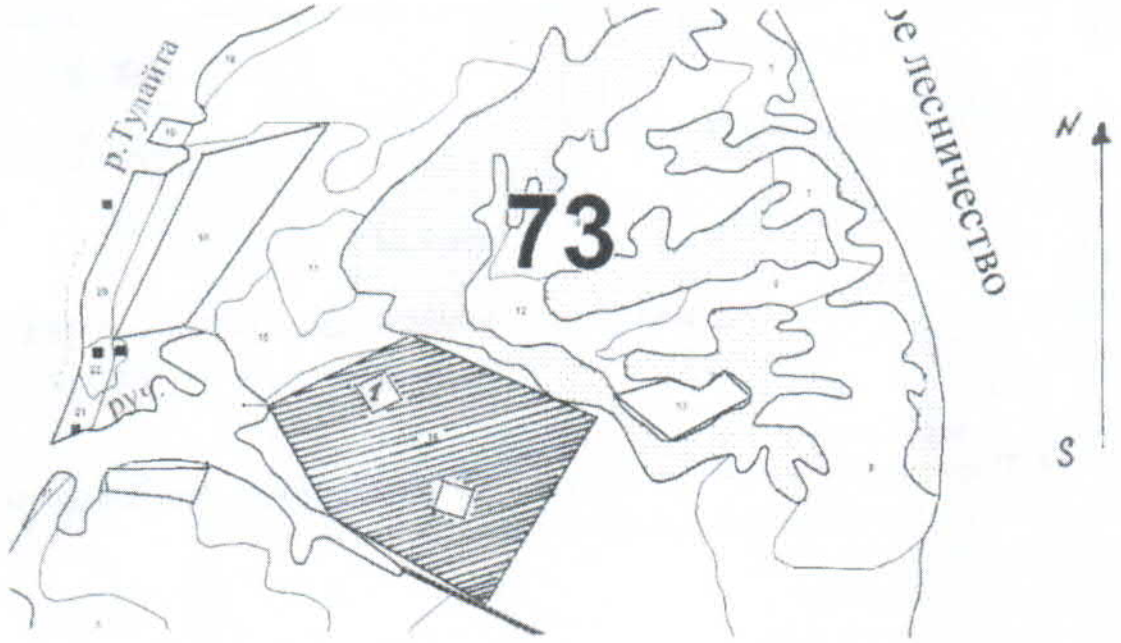
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Приложение 3
к акту лесопатологических обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- лесопатологический выдел

1 - пробная площадь

№ квартала	Номер выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
73	16		1	100	100		1,0	1-2	50.46311 085.06246	
								2-3	50,46268 085.06300	
								3-4	50.46260 085.06272	
								4-1	50,46253 085,06186	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	В(широта)	L(долгота)	
привязка			
Лесосека			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Казакова Д.В. Подпись

Дата составления документа: 15.07.2023

Приложение 2

к акту лесопатологических обследования

утвержденному Приказом

Минприроды России

От 09.11.2020г № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Алтай

Лесничество (лесопарк): Усть-Канское Участковое лесничество: Усть-Канское

Урочище (дача): «Усть-Канская»

Квартал 73 Выдел 16 Площадь 103,2 га

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 50,0 га

1.2. Метод перечета:

Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. размеры площадок (длина х ширина/радиус) 100*100 м.

Размер временной пробной площади: 1,0 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Л2Л2Л1Е; возраст 180 лет; тип леса РТ; полнота 0,7; бонитет 3; запас на га 240 кмб; возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов:

Тип очага вредных организмов: Эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: гнили стволовые.

Состояние насаждения: без признаков ослабления.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,3.

1.6. Намечаемые мероприятия: без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Казакова Л.В. Подпись _____

Дата составления документа 15.07.2023 год

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: лиственница 180 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дервьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	И	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	7																7/1,9	
24	6																6/2,5	
28	10				1												11/6,5	
32	7		4														11/8,8	
36	8		6														14/14,6	
40	10		4		1												15/19,5	
44	10		5														15/23,9	
48	2		2														4/7,6	
52	3		2		1												6/13,3	
56	4		2														6/15,4	
60	2																2/5,9	
64	3																3/9,2	
68	4																4/14,3	
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	76		25		3												104	
Итого,м³	103		36		4												143	
Итого %	73,1		24		2,9												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: лиственница 140 1,4 среднеэзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дервьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./м³	В т.ч. Подлежат 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																		
20	1																1/0,3	
24	1																1/0,4	
28	1				1												2/1,2	
32	3		2														5/4,0	
36	1		2														3/3,1	
40	1																1/1,3	
44																		
48	1		1														2/3,8	
52	3																3/6,7	
56	1																1/2,6	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	13		5		1												19	
Итого,м³	17		6		1												23	
Итого %	68,4		26,3		5,3												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: лиственница 100 1,2 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дерньев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщены	
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	7																7/1,9	
24	6																6/2,5	
28	10				1												11/6,5	
32	7		3														10/8,0	
36	6		1														7/7,3	
40	3		2		1												6/7,8	
44	2																2/3,2	
48	2		1														3/5,7	
52	1				1												2/4,4	
56	1		1														2/5,1	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	45		8		3												56	
Итого,м³	38		11		3												52	
Итого %	80,4		14,3		5,3												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ель 140 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщины
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	В т.ч. Подлежат рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24																		
28	2																2/1,14	
32	2		1		1												4/3,12	
36	1		1														2/2,16	
40	4																4/5,64	
44	2		1														3/5,31	
48	1																1/2,12	
52	1																1/2,5	
56																		
60	1																1/3,32	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	14		3		1												18	
Итого,м³	21		4														25	
Итого %	77,8		16,7		5,5												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточногои перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению 1,3 средневзвешенная категория состояния

Ступень толщины см	Количество дерьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщены
	1		2		3		4		5		5(а.б.в)			5 (г.д.е)				В т.ч. Подлежат рубке,%
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	15															15	15/4,1	
24	13															13	13/5	
28	23				3											26	26/15	
32	19		10		1											30	30/23,9	
36	16		10													26	26/27,1	
40	18		6		2											26	26/34,2	
44	14		6													20	20/32	
48	6		4													10	10/19	
52	8		2		2											12	12/26,9	
56	6		3													9	9/23,1	
60	3															3	3/9,2	
64	3															3	3/9,2	
68	4															4	4/14,3	
72																		
76																		
80																		
Итого,шт	148		41		8												197	
Итого, м³	179		57		10												243	
Итого %	74,9		20,3		4,8												100	

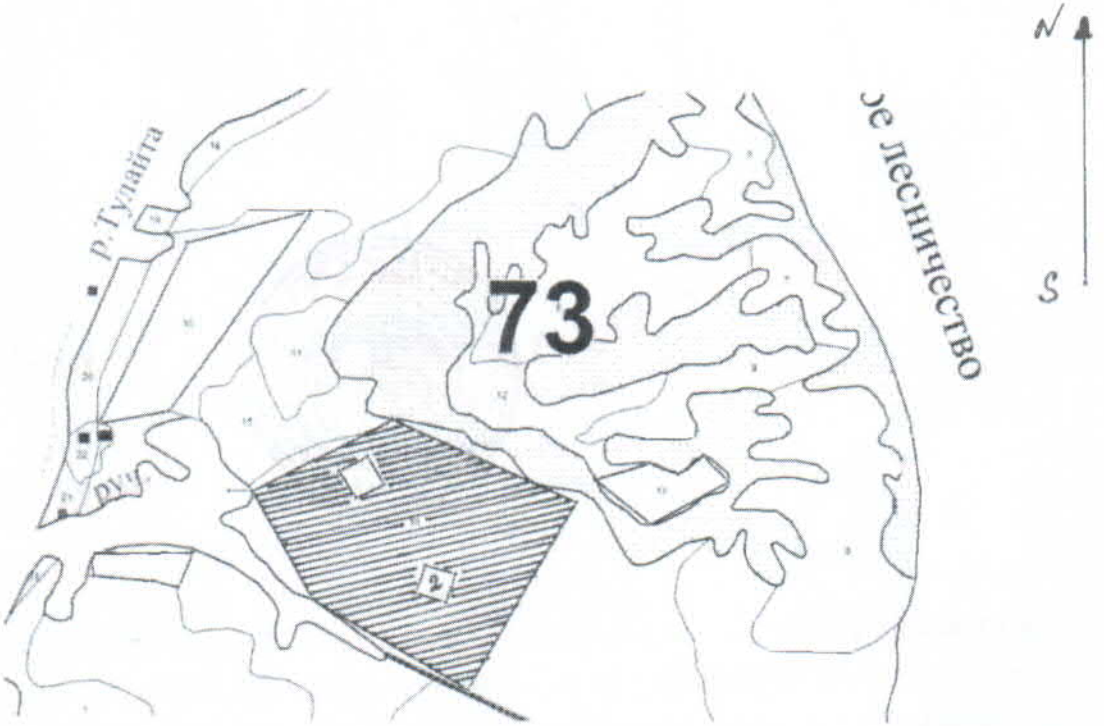
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- лесопатологический выдел

1 - пробная площадь

№ квартала	Номер выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
73	16		1	50	50		1,0	1-2	50,46150 085,06453	
								2-3	50,46124 085,06540	
								3-4	50,46077 085,06500	
								4-1	50,46099 085,06422	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	В(широта)	L(долгота)	
привязка			
Лесосека			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Казакова Д.В. Подпись

Дата составления документа: 15.07.2023