

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела лесного
инженерного надзора
по Карасукскому лесничеству
Карасук В.И.
13.10.2025
 дата

Акт
 лесопатологического обследования № ЦЗЛ-29-(07)-2025

лесных насаждений Карасукского лесничества (лесничество)
Новосибирской области (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
Карасукский лесохозяйственный участок	-	106	64	3,6000	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6000 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)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество	Карасукское	Участковое лесничество	Карасукский лесохозяйственный участок
Урочище (дача)			
Квартал	106	Выдел	64
		Лесопатологический выдел	

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОО: _____
отсутствуют

(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 соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____ давность лесоустройства

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $<1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Переувлажнение (812), Бурелом прошлых лет (822), Бактериальные заболевания берёзы (391).
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,82

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 58,5% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)	-	;
ослабленных	-	%	(причины назначения)	-	;
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)	-	;
усыхающих	-	%	(причины назначения)	-	;
свежего сухостоя	35,4	%			;
свежего ветровала	-	%			;
свежего бурелома	-	%			;
старого сухостоя	16,9	%			;
старого ветровала	-	%			;
старого бурелома	6,2	%			;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое: лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологичес- кий выдел	Площадь лесопатологичес- кого выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу ** %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Карасукский лесохозяйственный участок	-	106	64	3,6000	-	-	ВСП	3,6000	Ос, Б	58,5	2025-2027

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:

12.09.2025

Дата составления документа:

10.10.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Масленок Евгений Владимирович

Организация ЦЗЛ Новосибирской области

Должность Инженер-лесопатолог I категории

Подпись

Телефон

(383) 279-93-55

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новосибирская область
Карасукский лесохозяйственный участок

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Карасукское
-

Год проведения лесопроизводства	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	
1988	106	64	3,6000	защитные	ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции))	-	ТО	x	x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Ф	-	-	8Б2ОС	Б	40	16	18	3Л	0,8	2	130	3	0,1203	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Масленок Евгений Владимирович

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новосибирская область
Карасукский лесхоз/хозяйственный уч.

Лесничество
Урочище (лесная дача):

Карасукское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела			IV	Условия характеристики лесного насаждения										Число деревьев на предметной пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Прочие ослабления, повреждения		Порожистость рубки, % от запаса	Назначенные мероприятия	
						состояние	возраст	средняя высота, м		средний диаметр, см	тип леса	полнота	болнотет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные			уничтоженные			свежий естественный			старый естественный			старый бурелом									
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		
106	64	3,6000	защитные	ветновые леса (ветностепные леса (ветна, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, мелиоративные защитные функции))	-	-	-	64-Юз	5	50	19	32	20	0,9	2	190	26	2,2	23,8						3,7	32,5				13,1		4,7	Перевылаживание (812), бурелом прошлых лет (822), поврежденные заболоченная береза (931)	70,3	Всего	3,6000	
									Ок	45	18	32					14	12,3	31,2	12,4						14,4		21,7		8,0	44,1						
																	40	6,7	27,1	5,6	2,1				35,4				16,9		6,2	58,5					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Масленок Евгений Владимирович
10.10.2025
Дата составления документа

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № общ

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Карасукское
Участковое лесничество Карасукский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 106 Выдел 64 Площадь выдела 3,6000 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 3 шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,1203 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав бБ4Ос возраст 50 лет тип леса ЗЛ полнота 0,9

бонитет 2 запас на га 190 кубм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов нет

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:

Переувлажнение (812), Бурелом прошлых лет (822), Бактериальные заболевания берёзы (391)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,82

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,6000 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Масленок Евгений Владимирович

Подпись _____

Дата составления документа

12.09.2025

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневозрастная категория состояния 1,12

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														2/0,13	
16				1										1			2/0,26	50,0
20	1		2								1						4/0,88	25,0
24											3						3/0,99	100,0
28			2				1				3			1			7/3,29	57,1
32			1								2			1			4/2,52	75,0
36				1													1/0,81	
40														1			1/1,02	100,0
44											1						1/1,24	100,0
48											1						1/1,50	100,0
Итого, шт.	2		6	2			1				11			4			26	
Итого, куб.м.	0,28		2,07	0,94			0,47				6,62			2,25			12,64	70,3
Итого, % от запаса по породе	2,2		16,4	7,4			3,7				52,5			17,8			100,0	70,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: ОСИНА

Средневозрастная категория состояния 3,32

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														1			1/0,19	100,0
24	1		2								1			1			5/2,23	40,0
28														1			1/0,55	100,0
32	1													1			2/1,63	50,0
36			1								1			1			3/3,09	66,7
40			1		1												2/2,54	
Итого, шт.	2		4		1						2			5			14	
Итого, куб.м.	1,26		3,19		1,27						1,48			3,03			10,23	44,1
Итого, % от запаса по породе	12,3		31,2		12,4						14,4			29,7			100,0	44,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 6Б4Ос

Средневзвешенная категория состояния 3,82

Степени 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														2/0,13	
16				1										2			3/0,45	66,7
20	1		2								1						4/0,88	25,0
24	1		2								4			1			8/3,22	62,5
28			2				1				3			2			8/3,84	62,5
32	1		1								2			2			6/4,15	66,7
36			1	1							1			1			4/3,90	50,0
40			1		1									1			3/3,56	33,3
44											1						1/1,24	100,0
48											1						1/1,50	100,0
Итого, шт.	4		10	2	1		1				13			9			40	
Итого, куб.м.	1,54		5,27	0,94	1,27		0,47				8,10			5,28			22,87	58,5
Итого, % от запаса по насаждени ю	6,7		23,0	4,1	5,6		2,1				35,4			23,1			100,0	58,5

Условные обозначения:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Карасукское
Участковое лесничество Карасукский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 106 Выдел 64 Площадь выдела 3,6000 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 3 шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,0401 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав бБ4Ос возраст 50 лет тип леса 3Л полнота 0,9

бонитет 2 запас на га 190 кубм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов нет

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:

Переувлажнение (812), Бурелом прошлых лет (822), Бактериальные заболевания берёзы (391)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,45

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,6000 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Масленок Евгений Владимирович Подпись _____

Дата составления документа

12.09.2020

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневозрастная категория состояния 5.00

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
40														1			1/1,02	100,0
44											1						1/1,24	100,0
Итого, шт.											1			1			2	
Итого, куб.м.											1,24			1,02			2,26	100,0
Итого, % от запаса по породе											54,9			45,1			100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОСИНА

Средневозрастная категория состояния 3.05

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			1/0,19	100,0
24	1		2														3/1,34	
32	1													1			2/1,63	50,0
36			1								1			1			3/3,09	66,7
40			1		1												2/2,54	
Итого, шт.	2		4		1						1			3			11	
Итого, куб.м.	1,26		3,19		1,27						1,03			2,03			8,79	34,9
Итого, % от запаса по породе	14,3		36,3		14,5						11,7			23,2			100,0	34,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Карасукское
Участковое лесничество Карасукский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 106 Выдел 64 Площадь выдела 3,6000 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 3 шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,0401 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Б4Ос возраст 50 лет тип леса 3Л полнота 0,9

бонитет 2 запас на га 190 кбм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов нет

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:

Переувлажнение (812), Бурелом прошлых лет (822), Бактериальные заболевания берёзы (391)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,07

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,6000 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Масленок Евгений Владимирович Подпись

Дата составления документа

12.09.2025

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневозрастная категория состояния 0,05

Степени 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														2/0,13	
16				1													1/0,13	
20	1		2														3/0,66	
24											1						1/0,33	100,0
28			2				1				3						6/2,82	50,0
32			1														1/0,63	
36				1													1/0,81	
Итого, шт.	2		6	2			1				4						15	
Итого, куб.м.	0,28		2,07	0,94			0,47				1,74						5,51	31,6
Итого, % от запаса по породе	5,1		37,7	17,1			8,5				31,6						100,0	31,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Карасукское
Участковое лесничество Карасукский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 106 Выдел 64 Площадь выдела 3,6000 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 3 шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,0401 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Б4Ос возраст 50 лет тип леса 3Л полнота 0,9

бонитет 2 запас на га 190 кубм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов нет

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:

Переувлажнение (812), Бурелом прошлых лет (822), Бактериальные заболевания берёзы (391)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5,00

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,6000 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Масленок Евгений Владимирович Подпись

Дата составления документа

12.09.2025



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневзвешенная категория состояния 5,00

Степени 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			1/0,13	100,0
20											1						1/0,22	100,0
24											2						2/0,66	100,0
28														1			1/0,47	100,0
32											2			1			3/1,89	100,0
48											1						1/1,50	100,0
Итого, шт.											6			3			9	
Итого, куб.м.											3,64			1,23			4,87	100,0
Итого, % от запаса по породе											74,8			25,2			100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОСИНА

Средневзвешенная категория состояния 5,00

Степени 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
24											1			1			2/0,89	100,0
28														1			1/0,55	100,0
Итого, шт.											1			2			3	
Итого, куб.м.											0,45			1,00			1,44	100,0
Итого, % от запаса по породе											30,9			69,1			100,0	100,0

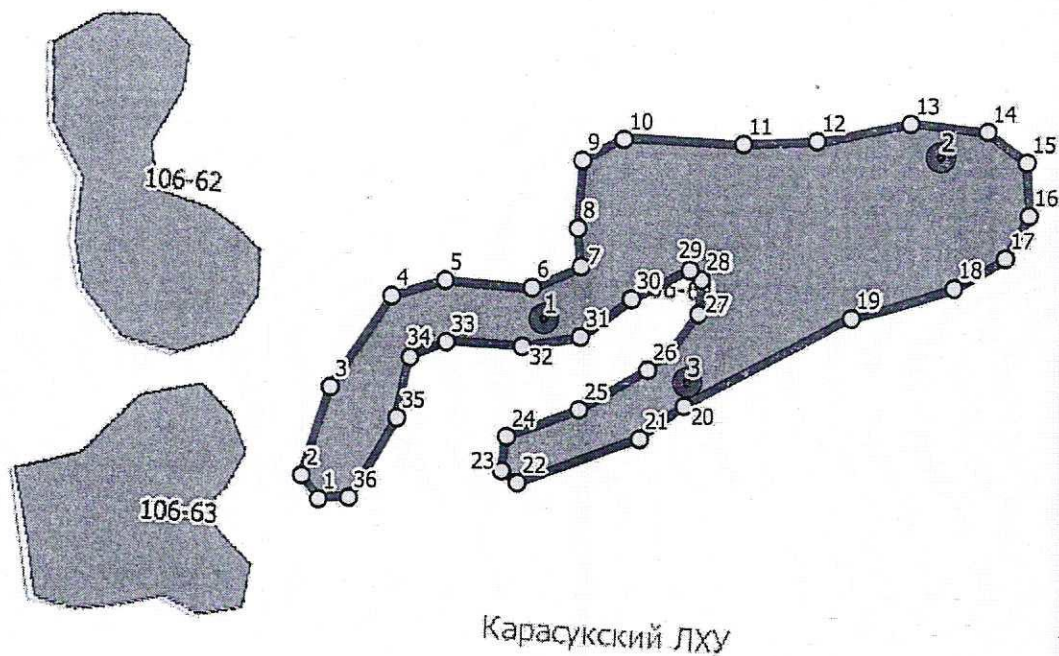
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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

Абрис участка

М 1:5000



№ выдела	№ участка	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотов точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	N (шпрота)	E (долгота)
105	64		1			11.3	0.04	55.614069	77.414294
			2			11.3	0.04	55.615243	77.418496
			3			11.3	0.04	55.613713	77.415874


Условные обозначения:

- Характерные точки по границам лесопатологических выделов
- ▭ Границы участка (границы проведения ЛПО)
- ⊙ Точки, начала, конца и поворота ленты перечета
- Лента перечета
- ⊙ Центр круговой площадки постоянного радиуса

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

пп	Широта, °	Долгота, °	Линия	Длина, м
1	53.61282	77.41196	1-2	21.838
2	53.61297	77.41176	2-3	66.935
3	53.61355	77.41202	3-4	78.702
4	53.61416	77.41263	4-5	40.614
5	53.61427	77.41321	5-6	61.69
6	53.61426	77.41415	6-7	39.088
7	53.61441	77.41466	7-8	26.664
8	53.61466	77.4146	8-9	49.719
9	53.61509	77.41461	9-10	31.949
10	53.61524	77.41503	10-11	86.714
11	53.61525	77.41633	11-12	52.983
12	53.6153	77.41713	12-13	68.884
13	53.61545	77.41814	13-14	55.814
14	53.61543	77.41898	14-15	36.26
15	53.61525	77.41943	15-16	38.456
16	53.61491	77.41948	16-17	34.951
17	53.61463	77.41926	17-18	42.339
18	53.61442	77.41872	18-19	76.598
19	53.61419	77.41762	19-20	135.799
20	53.61356	77.41586	20-21	40.088
21	53.61333	77.4154	21-22	92.986
22	53.613	77.41411	22-23	13.229
23	53.61308	77.41394	23-24	25.274
24	53.6133	77.41397	24-25	54.661
25	53.6135	77.41473	25-26	57.288
26	53.61378	77.41544	26-27	54.773
27	53.61416	77.41596	27-28	24.483
28	53.61438	77.41597	28-29	10.459
29	53.61443	77.41583	29-1	45.851
30	53.61423	77.41522	30-31	44.848
31	53.61397	77.4147	31-32	42.194
32	53.61388	77.41408	32-33	53.643
33	53.61388	77.41326	33-34	30.225
34	53.61377	77.41287	34-35	44.495
35	53.61337	77.41276	35-36	66.706
36	53.61284	77.41229	36-1	23.822

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленок Е.В. Подпись 
Дата составления документа 12.09.2025