

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. начальника отдела лесного
экономики по Каргатскому лесничеству
Буркин Владимир Николаевич
фамилия, имя и отчество (при наличии) В.И.М.
22.09.2025
дата

Акт

лесопатологического обследования № ЦЗЛ-3-(08)-2025

лесных насаждений Каргатского 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
Каргатский лесохозяйственный участок	-	63	53	3,7103	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7103 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. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Каргатское Участковое лесничество Каргатский лесохозяйственный участок
Урочище (дача) -
Квартал 63 Выдел 53 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
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 ошибка 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:

УН пожар 1-3 лет ВИ (865). Бурелом прошлых лет (822). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,43

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:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	Б	менее 75%	-	менее 1/4	-	менее 1/4	-	менее 1/2	-
		менее 75%	-	2/4	-	2/4	-	менее 1/2	-
		менее 75%	-	3/4	-	3/4	-	более 1/2	-
		более 75%	-	более 3/4	-	более 3/4	100,0	более 1/2	100,0
	С	менее 75%	-	менее 1/4	-	менее 1/4	-	менее 1/2	-
		менее 75%	-	2/4	-	2/4	28,1	менее 1/2	28,1
		менее 75%	-	3/4	-	3/4	1,3	более 1/2	1,3
		более 75%	-	более 3/4	-	более 3/4	70,2	более 1/2	70,2

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 70,8% 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	-	%	;		
свежего ветровала	-	%	;		
свежего бурелома	-	%	;		
старого сухостоя	70,4	%	;		
старого ветровала	-	%	;		
старого бурелома	0,4	%	;		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,2.

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемых древесных отходов ** 1%	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Каргатский лесохозяйственный участок	-	63	53	3,7103	-	-	ССР	3,7103	Б, С	100	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.

Лесовосстановление в соответствии с законодательством

Дата проведения ЛПО:

29.08.2025

Дата составления документа:

21.09.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

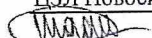
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Шабля Михаил Юрьевич

Организация ЦЗЛ Новосибирской области

Должность начальник отдела

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	Новосибирская область	Лесничество	Каргатское
Участковое лесничество	Каргатский лесохозяйственный у	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	плотота	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	
2023	63	53	3,7103	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	10С	С	52	16	20	РТ	0,7	2	170			
							Ф	-	-	10С+Б	С	55	17	24	РТ	0,6	2	154	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) Шапля Михаил Юрьевич

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2025 г.

Лесничество Каргатское
Урочище (лесная дача) - _____

[illegible]

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Подпись

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № общ

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Каргатское
Участковое лесничество Каргатский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 63 Выдел 53 Площадь выдела 3,7103 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 10С+Б возраст 55 лет тип леса РТ полнота 0,6

бонитет 2 запас на га 154 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:

УН пожар 1-3 лет ВИ (865), Бурелом прошлых лет (822)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,43

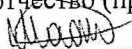
1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 3,7103 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шабля Михаил Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

29.08.2025

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 4,13

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	2		3/0,21	100,0
16															14		14/2,00	100,0
20								1							19		20/4,86	95,0
24						4									11		15/5,52	73,3
28						4									4		8/4,18	50,0
32						1											1/0,70	
36						1											1/0,90	
Итого, шт.						10		1						1	50		62	
Итого, куб.м.						5,16		0,24						0,07	12,90		18,37	70,6
Итого, % от запаса по породе						28,1		1,3						0,4	70,2		100,0	70,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневзвешенная 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
16															1		1/0,14	100,0
Итого, шт.															1		1	
Итого, куб.м.															0,14		0,14	100,0
Итого, % от запаса по породе															100,0		100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10С+Б

Средневзвешенная категория состояния 4,43

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	2		3/0,21	100,0
16															15		15/2,14	100,0
20								1							19		20/4,86	95,0
24						4									11		15/5,52	73,3
28						4									4		8/4,18	50,0
32						1											1/0,70	
36						1											1/0,90	
Итого, шт.						10		1						1	51		63	
Итого, куб.м.						5,16		0,24						0,07	13,04		18,51	70,8
Итого, % от запаса по насаждени ю						27,9		1,3						0,4	70,4		100,0	70,8

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 Каргатское
Участковое лесничество Каргатский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 63 Выдел 53 Площадь выдела 3,7103 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 10С+Б возраст 55 лет тип леса РТ полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 154 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:

УН пожар 1-3 лет ВИ (865)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,51

1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 3,7103 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шабля Михаил Юрьевич Подпись Шабля
Дата составления документа 29.08.2025

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 1,50

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															4		4/0,57	100,0
20															5		5/1,22	100,0
24															4		4/1,47	100,0
28															3		3/1,57	100,0
32						1											1/0,70	
36						1											1/0,90	
Итого, шт.						2									16		18	
Итого, куб.м.						1,60									4,83		6,43	75,1
Итого, % от запаса по породе						24,9									75,1		100,0	75,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневзвешенная 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
16															1		1/0,14	100,0
Итого, шт.															1		1	
Итого, куб.м.															0,14		0,14	100,0
Итого, % от запаса по породе															100,0		100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Каргатское
Участковое лесничество Каргатский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 63 Выдел 53 Площадь выдела 3,7103 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 10С+Б возраст 55 лет тип леса РТ полнота 0,6

бонитет 2 запас на га 154 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:

УН пожар 1-3 лет ВИ (865)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

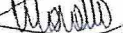
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,36

1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 3,7103 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шабля Михаил Юрьевич

Подпись 

Дата составления документа

29.08.2025

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

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния Л,26

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															5		5/0,72	100,0
20								1							4		5/1,22	80,0
24						2									6		8/2,94	75,0
28						2											2/1,04	
Итого, шт.						4		1							15		20	
Итого, куб.м.						1,78		0,24							3,90		5,92	65,8
Итого, % от запаса по породе						30,1		4,1							65,8		100,0	65,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Каргатское
Участковое лесничество Каргатский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 63 Выдел 53 Площадь выдела 3,7103 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 10С+Б возраст 55 лет тип леса РТ полнота 0,6

бонитет 2 запас на га 154 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:

УН пожар 1-3 лет ВИ (865), Бурелом прошлых лет (822)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,41

1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 3,7103 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шабля Михаил Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

29.08.2025

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневозрастная категория состояния А, А1

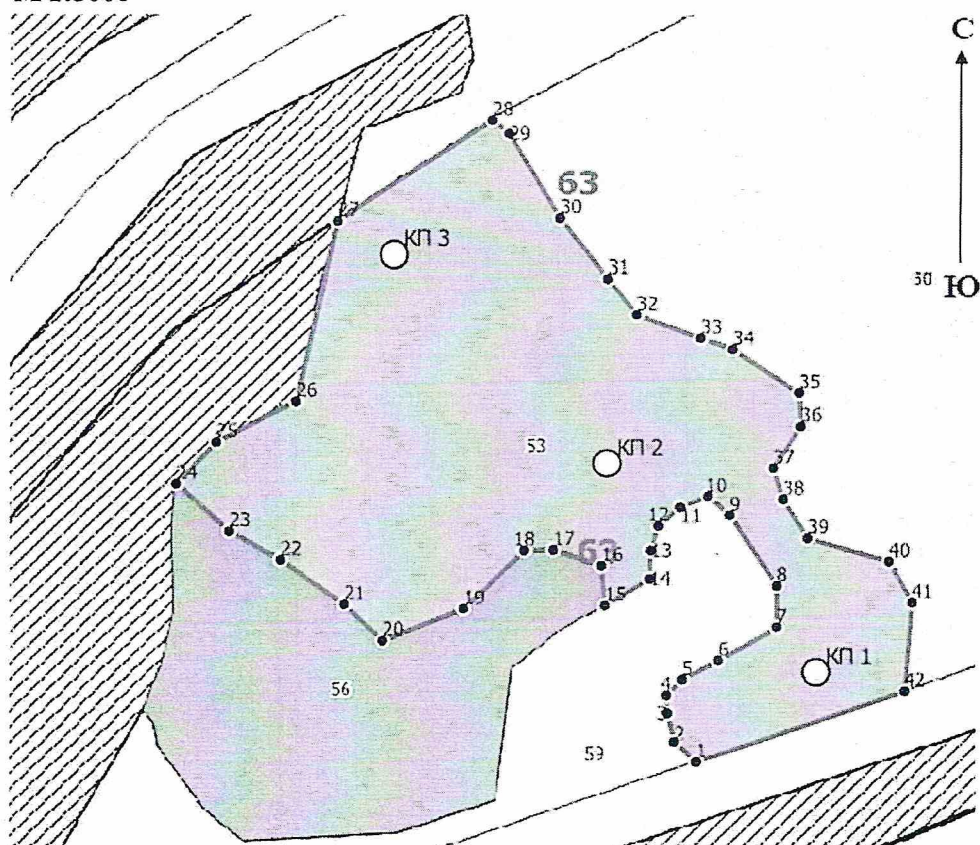
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12														1	2		3/0,21	100,0
16															5		5/0,72	100,0
20															10		10/2,43	100,0
24							2								1		3/1,10	33,3
28							2								1		3/1,57	33,3
Итого, шт.							4							1	19		24	
Итого, куб.м.							1,78							0,07	4,18		6,03	70,5
Итого, % от запаса по породе							29,5							1,2	69,3		100,0	70,5

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 1:5000



Условные обозначения:

- 20** Номер квартала
25 Номер выдела
25(1) Номер лесопатологического выдела
 Границы участка (границы проведения ЛПО)
 Характерные точки по границам лесопатологических выделов
 Круговые пересчетные площадки постоянного радиуса

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета / центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
63	53		КПП 1	-	-	11.3	0,0401	N 55.305177°	E 80.579411°
63	53		КПП 2	-	-	11.3	0,0401	N 55.305995°	E 80.578032°
63	53		КПП 3	-	-	11.3	0,0401	N 55.306806°	E 80.576617°

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 55.304826°	E 80.578618°	12,7
2	N 55.304905°	E 80.578473°	12,7
3	N 55.305016°	E 80.578430°	7,7
4	N 55.305085°	E 80.578423°	9,5
5	N 55.305147°	E 80.578527°	17,2
6	N 55.305223°	E 80.578763°	28,4
7	N 55.305352°	E 80.579148°	18,2
8	N 55.305515°	E 80.579149°	36,5
9	N 55.305791°	E 80.578837°	12,2
10	N 55.305865°	E 80.578696°	12,6
11	N 55.305822°	E 80.578514°	12,2
12	N 55.305748°	E 80.578371°	11,1
13	N 55.305653°	E 80.578320°	12,3
14	N 55.305542°	E 80.578313°	22,1
15	N 55.305437°	E 80.578017°	17,5
16	N 55.305594°	E 80.577997°	21,3
17	N 55.305656°	E 80.577680°	12,2
18	N 55.305654°	E 80.577489°	36,3
19	N 55.305425°	E 80.577082°	37,1
20	N 55.305300°	E 80.576541°	22,9
21	N 55.305442°	E 80.576281°	33,2
22	N 55.305617°	E 80.575857°	25,0
23	N 55.305728°	E 80.575516°	30,5
24	N 55.305915°	E 80.575165°	24,7
25	N 55.306077°	E 80.575430°	38,0
26	N 55.306235°	E 80.575960°	79,7
27	N 55.306934°	E 80.576236°	79,0
28	N 55.307331°	E 80.577267°	9,2
29	N 55.307279°	E 80.577380°	43,0
30	N 55.306946°	E 80.577722°	32,4
31	N 55.306716°	E 80.578034°	19,7
32	N 55.306575°	E 80.578225°	28,6
33	N 55.306484°	E 80.578645°	14,3
34	N 55.306440°	E 80.578856°	33,9
35	N 55.306269°	E 80.579297°	14,5
36	N 55.306139°	E 80.579309°	21,6
37	N 55.305975°	E 80.579126°	14,2
38	N 55.305853°	E 80.579192°	19,9
39	N 55.305701°	E 80.579355°	35,7
40	N 55.305610°	E 80.579894°	20,5
41	N 55.305449°	E 80.580050°	38,8
42	N 55.305101°	E 80.579998°	92,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Шабля Михаил Юрьевич

Подпись

Дата составления документа

29.08.2025