

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела лесных отношений
лесного хозяйства по Купинскому
лесничеству Соловьев Юрий
Александрович
подпись (при наличии)
Соловьев 20.10.2025
дата

Акт

лесопатологического обследования № ЦЗЛ-2-(13)-2025

лесных насаждений Купинского 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
Купинский лесохозяйственный участок	-	20	38	9,3000	1	5,3000

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3000 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

Вид разрешенного использования лесов:

(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 ☒ Дистанционное ☐

1.1. На площади 5,3000 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию в выделе 38(1) в квартале 20.
Причины несоответствия -.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,3000 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Купинский лесохозяйственный участок	-	20	38	5,3000	-	Переувлажнение (812)
Итого				5,3000	-	

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	5,3
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, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

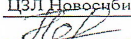
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Квартал 20 выд. 38 (1) СКС насаждения: 1,56

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Купинский лесохозяйственный участок	-	20	38	9,3000	1	5,3000	не назначаются	-

Дата проведения обследования: 15.09.2025.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Организация ЦЗЛ Новосибирской области
Подпись 

Подаленчук Максим Алексеевич
Должность Инженер-лесопатолог I категории
Телефон

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	Купинское
Участковое лесничество	Купинский лесохозяйственный участок	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосуровейного обследования	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	погодота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
2018	20	38	9,3000	защитные	ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции))	-	ТО	х	х	10	11	Б	75	21	28	3Л	0,6	3	150		20	21
2018	20	38	9,3000	защитные	ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции))	-	Ф	1	5,3000	11	Б	75	21	28	3Л	0,6	3	150				

Примечание: Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию
Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

Подаденчук Максим Алексеевич

Подпись



Результаты проведения лесопитомного обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации
Удмуртская Республика

Новосибирская область
Кулунский лесхоз

Лесничество
Урочище (лесная дача) "Кулунское"

№ п/п	Наименование участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесничества/лесного участка	Площадь лесничества/лесного участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состава, % от запаса												Прочие сведения, интересующие	Полный рубль, % от запаса	Полное наименование	Итого по участку																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								состав	порода	высота, м	средняя ширина, м	тип леса	наличие	бонитет	запас, куб. м	число деревьев на гектаре	без приспасаивания	осажденные	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие					вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие	вспыльвающие

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № общ

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Купинское
Участковое лесничество Купинский лесохозяйственный участок Урочище (дача) -
Квартал 20 Выдел 38 Площадь выдела 9,3000 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 5,3000 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) - м.
Размер временной пробной площади: га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Б2Ос+Ос возраст 75 лет тип леса ЗЛ полнота 0,6
бонитет 3 запас на га 150 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)
Время ослабления, повреждения: год
Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,56

1.6. Назначенные мероприятия:
Не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Подаленчук Максим Алексеевич
Подпись 

Дата составления документа 15.09.2025

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневозрастная категория состояния 1,50

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
Итого, шт.																		
Итого, куб.м.																		
Итого, % от запаса по породе	61		25		10		2							2			100	2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОСИНА (1 поколение)

Средневозрастная категория состояния 1,44

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
Итого, шт.																		
Итого, куб.м.																		
Итого, % от запаса по породе	71		20		5		2							2			100	2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОСИНА (2 поколение)

Средневзвешенная категория состояния 1,00

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 подлежащие
	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
Итого, шт.																		
Итого, куб.м.																		
Итого, % от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 8Б2Ос+Ос

Средневзвешенная категория состояния 1,56

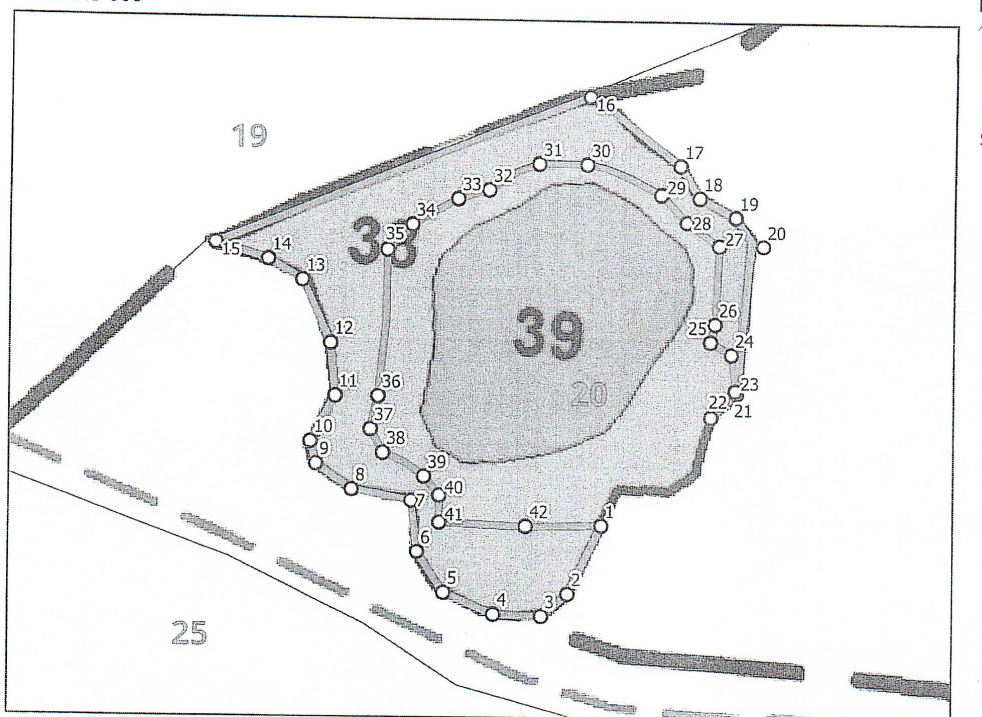
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб.м.																		
Итого, % от запаса по насаждению	63,1		23,9		9,0		2,0							2,0			100	2

Условные обозначения:

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

Абрис участка

М 1:5 000



Условные обозначения:

- Характерные точки по границам лесопатологических выделов
- Границы участка (границы проведения ЛПО)

№ участка	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (крутовой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поверотных точек ленты перечёта / центр крутовой площадки перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	N (широта)	E (долгота)
20	38	1					5.3	-	-

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

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Длина, М
1	54.5235	77.29151	1-2	62.2
2	54.52296	77.29131	2-3	58.7
3	54.52264	77.29058	3-4	38.6
4	54.5226	77.28999	4-5	57.6
5	54.52289	77.28925	5-6	44.1
6	54.52321	77.28885	6-7	46.7
7	54.52362	77.28872	7-8	55.4
8	54.52368	77.28787	8-9	40.2
9	54.52387	77.28734	9-10	20.8
10	54.52405	77.28724	10-11	46.8
11	54.52443	77.28756	11-12	48.0
12	54.52486	77.28745	12-13	62.5
13	54.52535	77.287	13-14	36.5
14	54.5255	77.2865	14-15	50.1
15	54.52562	77.28575	15-16	366.8
16	54.527	77.29089	16-17	105.0
17	54.52647	77.29223	17-18	34.2
18	54.52622	77.29253	18-19	37.7
19	54.52608	77.29306	19-20	36.8
20	54.52586	77.29348	20-21	135.3
21	54.52464	77.29337	21-22	39.3
22	54.52444	77.29288	22-23	32.9
23	54.52466	77.29321	23-24	33.1
24	54.52496	77.29312	24-25	22.6
25	54.52505	77.29281	25-26	16.6
26	54.5252	77.29286	26-27	71.4
27	54.52584	77.29285	27-28	36.7
28	54.52602	77.29238	28-29	34.4
29	54.52623	77.29199	29-30	73.6
30	54.52644	77.29091	30-31	43.8
31	54.52642	77.29023	31-32	51.4
32	54.52618	77.28955	32-33	29.4
33	54.52609	77.28912	33-34	47.8
34	54.52586	77.2885	34-35	32.7
35	54.52564	77.28817	35-36	133.1
36	54.52445	77.28816	36-37	30.6
37	54.52418	77.28808	37-38	24.0
38	54.52399	77.28827	38-39	43.6
39	54.52382	77.28888	39-40	22.1
40	54.52367	77.28911	40-41	24.3
41	54.52346	77.28913	41-42	79.1
42	54.52347	77.29036	42-1	74.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Подаленчук М.А.

Подпись

Дата составления документа 15.09.2025