


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: Начальник  
Территориального отдела  
по Юргинскому лесничеству  
Ф.И.О. Васильева Е.А.   
Дата 18.07.2025

## Акт

### лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений Юргинское (лесничество)  
Кемеровская область - КУЗБАСС  
(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
Проскоковское	Проскоковское	28	8	3,4	1	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, представленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.1. Лесничество Юргинское Участковое лесничество Проскоковское  
Урочище (дача) Проскоковское Квартал 28 Выдел 8  
Лесопатологический выдел 1

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

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

[illegible]

### 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 57,0 % 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 \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Свежего ветровала 6,0 % (причины назначения) Ветровальные деревья

Свежего бурелома 8,0 % (причины назначения) Буреломные деревья

Старого сухостоя \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Старого ветровала 8,0 % (причины назначения) Ветровальные деревья

Старого бурелома 35,0 % (причины назначения) Буреломные деревья

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

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 СОМ: ВСП (Выборочная санитарная рубка)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	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
Проспектское	Проспектское	28	8	3,4	1	3,4	ВСП	3,4	Б, С, Ос	57	До июня 2027

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

Дата проведения ЛПО 21.06.2025

Дата составления документа 18.07.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Осинный Н.Н.

Организация ИП «Осинный Н.Н.»

Должность Индивидуальный предприниматель

Подпись 

Телефон 8-951-586-91-12

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Кемеровская область	Лесничество	Юргинское
Участковое лесничество	Проскоковское	Урочище (лесная дача)	Проскоковское

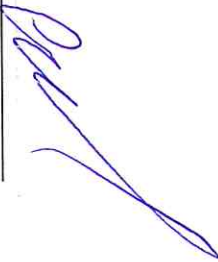
Таксационная характеристика																			Заложено пробных площадей											
Год проведения лесоустройства		1	2	3	4	5	6	ОЗУ		8	Номер лесопатологического выдела		состав						количество, шт		Общая площадь, га									
Номер квартала		28						ООПТ		ТО	1								3,4			7	Б	50	20	18	РГ	0,6	2	140
Номер выдела, га		8																	3,4			3	Ос	50	20	18				
Площадь выдела, га		3,4																				8	Б	84	21	28	РГ	0,6	2	150
Целевое назначение лесв		Э																				1	Ос	84	21	40				1
Категория защитных лесов															1	С	84	23	36											
Источник данных															1	Ос	84	21	40											
Номер лесопатологического выдела															1	Ос	84	21	40											
Площадь лесопатологического выдела, га															1	Ос	84	21	40											
состав															1	Ос	84	21	40											
порода															1	Ос	84	21	40											
возраст, лет															1	Ос	84	21	40											
средняя высота, м															1	Ос	84	21	40											
средний диаметр , см															1	Ос	84	21	40											
тип леса															1	Ос	84	21	40											
полнота															1	Ос	84	21	40											
бонитет															1	Ос	84	21	40											
запас, м. куб/га															1	Ос	84	21	40											
количество, шт															1	Ос	84	21	40											
Общая площадь, га															1	Ос	84	21	40											

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_

Осинный Н.Н. \_\_\_\_\_  
подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Кемеровская область  
Участковое лесничество Проскоковское  
Лесничество Юргинское  
Урочище (лесная дача) Проскоковское

Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назначенные мероприятия	
Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Назнач	

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

Осинный Н.Н.

подпись

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Юргинское		
Участковое лесничество	Проскоковское		
Урочище (дача)	Проскоковское		
Квартал	28	Выдел	8
Лесопатологический выдел	1		
Площадь лесопатологического выдела	3,4		
		Площадь выдела, га	3,4

#### 1.2 Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	148x25	м.
Размер временной пробной площади	0,37	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Б1Ос1С	Возраст	84	лет
тип леса	РТ	полнота	0,6	
Бонитет	2	запас на га.	150	кбм возобновление

#### 1.4 Номер очага вредных организмов

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, повреждение насаждения и время:

Бурелом, ветровал

Состояние насаждения:	Усыхающие
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,57
1.6 Назначенные мероприятия:	ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

18.07.2025

### Ведомость пересчета деревьев

(для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)  
 порода Береза СКС

3,86

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 подлеж
	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	0,1
12	4		6														10	0,8
16	1		2														3	0,5
20	4				2									2			8	2,2
24														6			6	2,5
28	6										2			8			16	9,4
32	2		2		2									14			20	16
36	2		2								4			4			12	12
40											2						2	2,5
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	19	0	14	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	34	0	0	79,0	42
Итого, куб.м	8,7	0,0	4,4	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	45,6	30,4
Итого, % от запаса по породе	19,0	0,0	9,7	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	49,7	0,0	0,0	100,0	66,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

# Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)  
 порода Осина СКС

3,5

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 подлеж ущ
	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																	0	0
12	4																4	0,38
16	6																6	1,14
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40														2			2	2,54
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12,0	2
Итого, куб.м	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	4,1	2,5
Итого, % от запаса по породе	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,5	0,0	0,0	100,0	62,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

# Ведомость перечета деревьев

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

порода

Сосна

СКС

1,34

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	число подлеж ит
	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	рубе,
8																		
12																2	2\0,16	100,0
16	2																	
20																		
24																		
28																		
32																		
36			2														2\2,12	0
40																		
44	2																2\3,28	0
48	1																1\2,33	0
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9,0	2
Итого, куб.	5,9	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	8,2	0,2
Итого, % от запаса по породе	72,3	0,0	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	100,0	2,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	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./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,1	0
12	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	1,3	0
16	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0
20	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	2,2	25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	2,5	100
28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	16	9,4	62
32	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	20	16	20
36	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	14	14	57
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4	5,1	100
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,3	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,3	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	34	0	16	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	36	0	2	100		46
Итого, куб.м	16,2	0,0	6,5	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	25,2	0,0	0,2	57,9		33,1
Итого, % от запаса по породе	28,0	0,0	11,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	42,7	0,0	0,3	100,0		57,0

Условные обозначения:

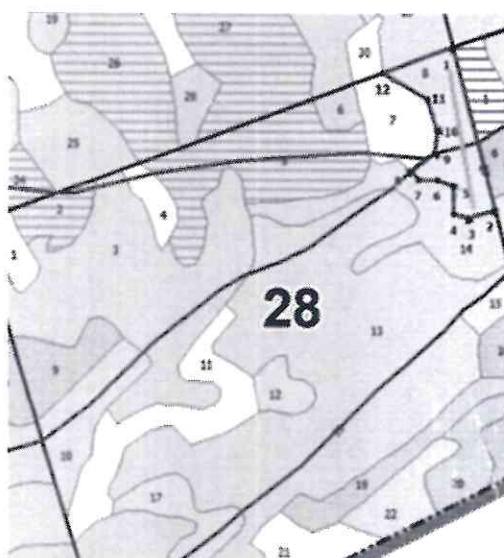
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

М 1:10000

### Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок S=3,4 га  
 - ВПП

№ 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		
28	8	1	1	148	25	-	0,37	84,48322	56,02656
								84,48273	56,02810

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	56,03229	84,49974	353,55
2-3	56,02924	84,50126	60,01
3-4	56,02908	84,50033	30,33
4-5	56,02914	84,49986	59,59
5-6	56,02968	84,4998	35,91
6-7	56,02979	84,49926	38,83
7-8	56,02979	84,49864	23,74
8-9	56,02995	84,4984	61,45
9-10	56,0303	84,49917	46,69
10-11	56,03071	84,49924	68,56
11-12	56,0313	84,49891	109,37
12-1	56,03178	84,49738	157,51

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись

Дата составления документа 18.07.2025 г. Телефон 8-951-586-91-12