

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Руководитель Агентства  
лесного хозяйства Камчатского края

Ф.И.О. Щипицын Д.Б.

Дата 07.11.2023



Акт  
лесопатологического обследования № 2023-15

лесных насаждений Елизовское лесничество  
Камчатский край (субъект Российской Федерации)

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

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Елизовское ч.1		267	3	36,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 36,0 га.

Кадастровый номер участка \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное)  
пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество Елизовское Участковое лесничество Елизовское ч.1

Урочище(дача) \_\_\_\_\_ Квартал 267 Выдел 3

Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

эксплуатационные леса.

(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:

устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, давность лесоустройства(1993 г.)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию 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  $\leq 1,50$ )

X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869); СКС=4,84

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
869	БК	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-



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:

93,3

% 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

старого ветровала

1,5

свежего бурелома

старого бурелома

91,8

старого сухостоя

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

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Елизовское ч.1		267	3	36			ССР	36	БК	93,3	до 2025 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:

наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 03.08.2023

Дата составления документа 23.10.2023; (в первой редакции-31.08.2023)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун Александр Сергеевич

Организация

ИП Рабцун Людмила Владимировна

Должность лесопатолог Подпись

 Телефон 8(999)892-00-73




Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Камчатский край	Лесничество	Елизовское
Участковое лесничество	Елизовское ч.1		
		Урочище (дача)	

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	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 м³/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	0,33
1993	266	18	42	эксплуатационные	-	заросли КС	ТО	-	-	10КС	КС	70	3	4	КС	0,7	5Б	30	11	11	
							Ф			погибшее насаждение 10КС	КС	70	3	4	КС	0,0	5Б	30			

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Рабцун Александр Сергеевич	Подпись
		

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2023 г.

Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество Елизовское

Участковое лесничество Елизовское ч.1 Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас общий, м³/га		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Дата составления документа: 23.10.2023; (в первой редакции-31.08.2023)



## Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Камчатский край  
Лесничество Елизовское Участковое лесничество Елизовское ч.1

Урочище (дача)

Квартал 267

Выдел 3 Площадь, га 36

Лесопатологический выдел

Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок, шт. 13

Размеры площадок (длина × ширина / радиус)

11,3 м.

Размер пробной площади, га

0,52

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 10БК/е.д.10БК

Возраст, лет 90/110

Тип леса

БКТГ

Полнота 0,0

Бонитет 5

Запас на га

50/4 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, повреждения насаждения и время:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

Состояние насаждения:

с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория насаждения:

4,84

1.6. Назначаемые мероприятия:

ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Дата составления документа:

23.10.2023; (в первой редакции-31.08.2023)

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: берёза каменная

Средневзвешенная категория состояния: 4,84

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (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		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8									20					20			20/0,4	20	100	
12									41					41			41/2,05	41	100	
16			1						25					25			26/2,86	25	96	
20									33					33			33/6,27	33	100	
24					1				17					17			18/4,32	17	94	
28					1				8					8			9/2,97	8	89	
32									6					6			6/2,46	6	100	
36									5					5			5/2,45	5	100	
40			1		1				4					4			6/3,6	4	67	
44									1					1			1/0,69	1	100	
Итого, шт.			2		3				160					160			165	160	97	
Итого, куб.м			0,7		1,2				26,2					26,2			28,1			
Итого, куб%			2,5		4,2				93,3					93,3			100,0			
Причины назначения в рубку категорий состояния:																				
1									2											
3									4											

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 4,84

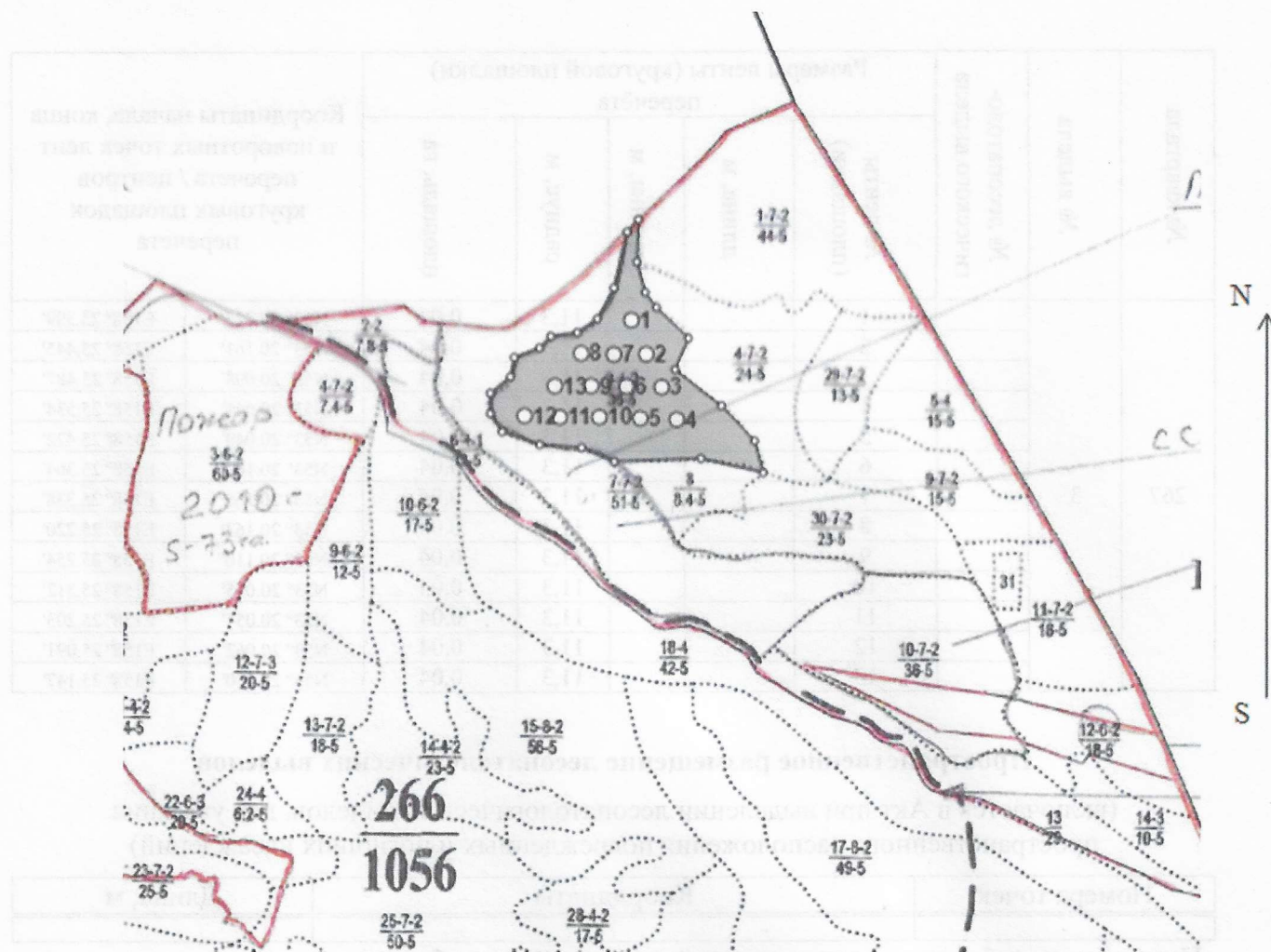
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт/м³	в т.ч. подлежат рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8									20					20			20/0,4	20	100	
12									41					41			41/2,05	41	100	
16			1						25					25			26/2,86	25	96	
20									33					33			33/6,27	33	100	
24					1				17					17			18/4,32	17	94	
28					1				8					8			9/2,97	8	89	
32									6					6			6/2,46	6	100	
36									5					5			5/2,45	5	100	
40			1		1				4					4			6/3,6	4	67	
44									1					1			1/0,69	1	100	
Итого, шт.			2		3				160					160			165	160	97	
Итого, куб.м			0,7		1,2				26,2					26,2			28,1			
Итого, куб%			2,5		4,2				93,3					93,3			100			

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.


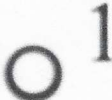


## Абрис участка

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

-  - площадь участка, намеченого под ССР
-  - круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
267	3		1			11,3	0,04	N53° 20.225' E158° 25.399'
			2			11,3	0,04	N53° 20.161' E158° 25.445'
			3			11,3	0,04	N53° 20.098' E158° 25.487'
			4			11,3	0,04	N53° 20.041' E158° 25.534'
			5			11,3	0,04	N53° 20.049' E158° 25.422'
			6			11,3	0,04	N53° 20.109' E158° 25.364'
			7			11,3	0,04	N53° 20.165' E158° 25.338'
			8			11,3	0,04	N53° 20.163' E158° 25.220'
			9			11,3	0,04	N53° 20.110' E158° 25.254'
			10			11,3	0,04	N53° 20.055' E158° 25.312'
			11			11,3	0,04	N53° 20.054' E158° 25.203'
			12			11,3	0,04	N53° 20.062' E158° 25.091'
			13			11,3	0,04	N53° 20.110' E158° 25.147'

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись

Дата составления документа: 23.10.2023; (в первой редакции-31.08.2023)

*Лобу*



N53° 20,149, E158° 25,122  
KB.267 B.3  
03.08.2023 15:36

Приложение 4





N53° 20,243, E158° 25,35  
KB.267 B.3  
03.08.2023 15:48





N53° 20,175, E158° 25,446  
KB.267 B.3  
03.08.2023 16:30





N53° 20,041, E158° 25,534  
KB.267 B.3  
03.08.2023 17:02





N53° 20,103, E158° 25,252  
KB.267 B.3  
03.08.2023 17:57

