

УТВЕРЖДАЮ
Должность Заместитель начальника лесничества и
Ф.И.О Олешицкий Алексей Владимирович
Дата 24.09.2024



АКТ
лесопатологического обследования № 2024-46

лесных насаждений Елизовского (лесничества)
Камчатского края (субъекта Российской Федерации)

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопа- тологический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га.
Елизовское часть-1	-	264	27	25	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Лесничество Елизовское Участковое лесничество Елизовское часть-1
 Урочище (дача) - Квартал 264 Выдел 27 Лесопатологический выдел -
 Наличие ограничений или особенности участка, влияющие на назначение СОМ:
Защитные леса, Нерестохранные полосы лесов

(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 $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

X

 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности . Средневзвешенная категория состояния насаждения- 2,78

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (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
<i>устойчивый низовой пожар 4-10 лет средней интенсивности</i>	<i>БК</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>2/4.</i>	<i>25</i>	<i>2/4.</i>	<i>20</i>	<i>менее 1/2</i>	<i>20</i>

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 31 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	<u>0</u>	% (причины назначения)	
ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	
усыхающих	<u>0</u>	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>0</u>	%,	
свежего ветровала	<u>0</u>	%	
свежего бурелома	<u>0</u>	%	
старого сухостоя	<u>26</u>	%	
старого ветровала	<u>3</u>	%	
старого бурелома	<u>2</u>	%	

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

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория состояния насаждения- 2,78. ; Средневзвешенная категория состояния по породам: Береза каменная- 2,78

Оценка биологической устойчивости насаждения- с нарушенной устойчивостью.

В данном выделе требуется проведение выборочных санитарных рубок

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 выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Елизовское часть-1		264	27	25	-	25	BCP	25	БК	31	2024-2026

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 " 15 " 08 20 24 г.

Дата составления документа " 11 " 09 20 24 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ворона И.А.

Организация ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Хабаровского края"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (4212) 48 62 36


Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Камчатский край	Лесничество (лесопарк)	Елизовское
Участковое лесничество	Елизовское часть-1	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	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1993	264	27	25	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы лесов		ТО	X	X	10БК	БК	70	10	12	БКТГ	0,4	5	30	13	-
							Ф	-	25	10БК	БК	90	12	16	БКТГ	0,4	5	40		
									Погибшая часть насаждения 10БК	БК	90	12	16	18						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Ворона И.А.	Подпись	
---------------------------------------	-------------	---------	---

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений

за август 20 24

Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество (лесопарк) Елизовское
Участковое лесничество Елизовское часть-1 Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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
264	27	25,0	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы лесов		-	-	10БК / Погибшая часть насаждения 10БК	БК	90	12	16	БКТГ	0,4	5	40 / 18		31	0	22	0	16	0	0	0	0	0	0	26	3	2	Устойчивый низовой пожар 4-10 лет средней интенсивности	31	ВСП	25
								Общий по насаждению / 10БК												58		31	0	22	0	16	0	0	0	0	0		0	26	3

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Подпись

Дата составления документа

" 11 " 09 20 24 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-13

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

Урочище (дача) -
Квартал 264 Выдел 27 Площадь 25 га,
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела 25 га.

1.2. Методы перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/ площадок 13 шт.
Размеры площадок (длина x ширину/ радиус) - - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10БК / Погибшая часть насаждения 10БК
возраст 90 лет; тип леса БКТГ; полнота 0,4
бонитет 5 запас на га 40 / 18 кубм; Возобновление т.шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (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 4-10 лет давности средней интенсивности

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,78

1.6. Назначенные мероприятия:

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Ворона И.А.

Подпись 

Дата составления документа " 11 " 09 20 24 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода			Береза каменная												средневзвешенная категория состояния						2,78	
№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м.	Диаметр, см.		
	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	20	21		
1	3		1		1				7					7			79	58,2	12	16		
2	1		1		2				6					6			66	60,6	12	16		
3	2,5		1,5		2				5,5					5,5			76	47,4	12	16		
4	1,5		1		1				2					2			36	36,1	12	16		
5	5		4		1				3,5					3,5			89	25,8	12	16		
6	5		1		1				1					1			53	13,2				
7	2,5		2		1				1,5					1,5			46	21,7				
8	2,5		5		3				2					2			83	15,7				
9	1		2		1												26					
10	3		1,5		1				2					2			50	26				
11	5		2		2				3					3			79	25,3				
12	2,5		2		1												36					
13	1		1														13					
14																						
15																						
16																						
Итого	35,5	0	25	0	17	0	0	0	33,5	0	0	0	0	33,5	0	0			12	16		
Среднее (куб. м/га.)	18	0	13	0	9	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	58					
Итого, % от запаса по породе	31	0	22	0	16	0	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	100	31				

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 кс
- 2 кс
- 3 кс
- 4 кс

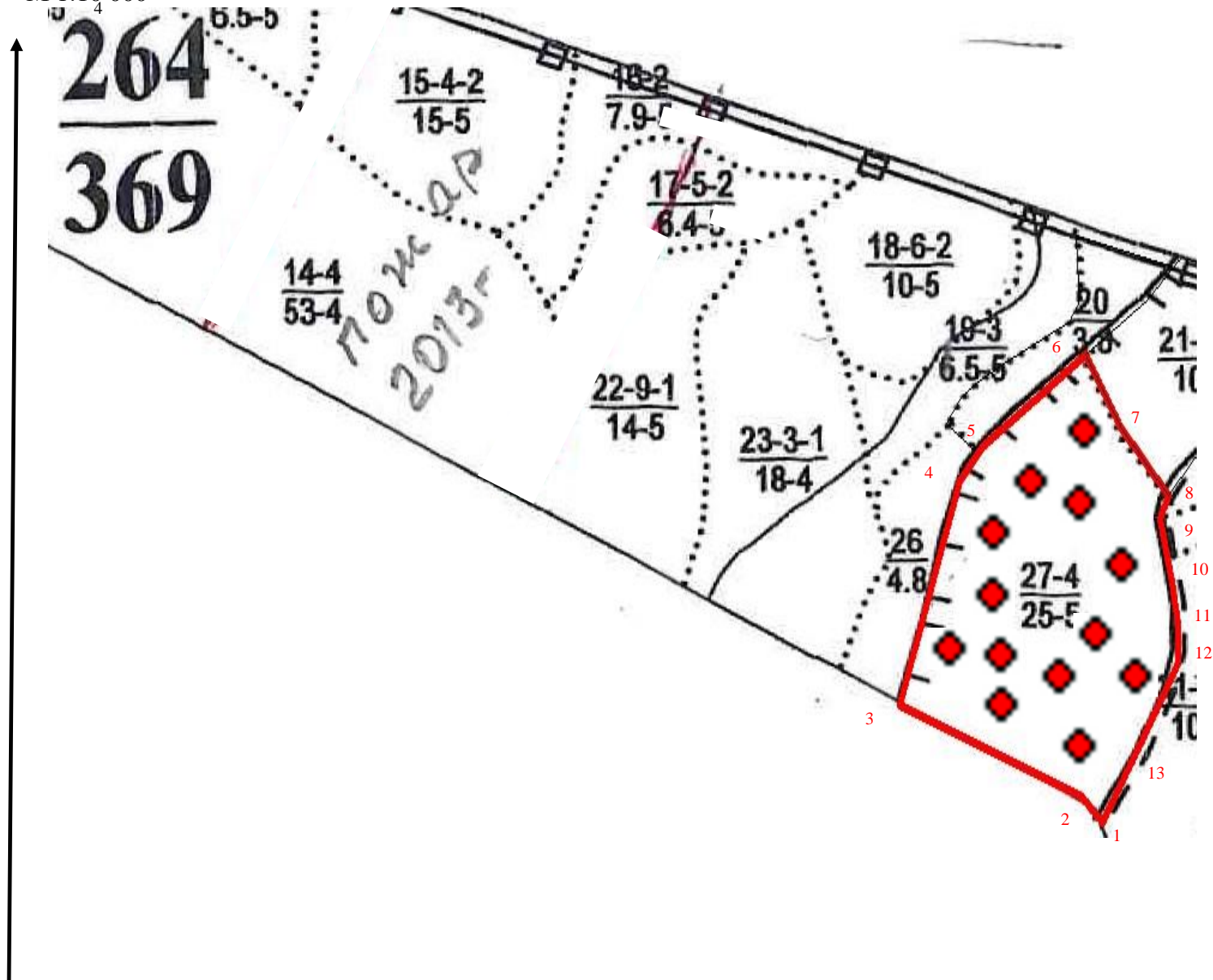
№ редакскопическ ой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м.	Диметр, см.
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3		1		1				7					7			79	58,2		
2	1		1		2				6					6			66	60,6		
3	2,5		1,5		2				5,5					5,5			76	47,4		
4	1,5		1		1				2					2			36	36,1		
5	5		4		1				3,5					3,5			89	25,8		
6	5		1		1				1					1			53	13,2		
7	2,5		2		1				1,5					1,5			46	21,7		
8	2,5		5		3				2					2			83	15,7		
9	1		2		1												26			
10	3		1,5		1				2					2			50	26		
11	5		2		2				3					3			79	25,3		
12	2,5		2		1												36			
13	1		1														13			
14																				
15																				
16																				
итого	35,5	0	25	0	17	0	0	0	33,5	0	0	0	0	33,5	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	18	0	13	0	9	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	58			
Итого, % от запаса по насаждению	31	0	22	0	16	0	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	100	31		

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

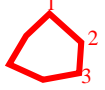



Абрис участка леса

N

M 1:10 000



Условные обозначения

	- обследуемый участок		- граница квартала		- граница выдела
	- центр реласкопической площадки				


№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Е (долгота)	N (широта)
264	27	-	1				1	158°23'29.2970"	53°21'31.1473"
			2				2	158°23'22.0412"	53°21'33.6966"
			3				3	158°23'17.3347"	53°21'37.4880"
			4				4	158°23'23.1524"	53°21'36.6382"
			5				5	158°23'27.8589"	53°21'35.0694"
			6				6	158°23'33.6113"	53°21'35.3962"
			7				7	158°23'29.3624"	53°21'38.0763"
			8				8	158°23'22.4987"	53°21'40.1027"
			9				9	158°23'20.6031"	53°21'44.0248"
			10				10	158°23'24.4598"	53°21'46.9663"
			11				11	158°23'28.7741"	53°21'45.7897"
			12				12	158°23'32.8923"	53°21'42.5867"
			13				13	158°23'28.6433"	53°21'50.1040"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Е (долгота)	N (широта)	
1	158° 23' 30.8650"	53° 21' 26.6223"	58
2	158° 23' 29.0574"	53° 21' 28.1620"	350
3	158° 23' 12.5886"	53° 21' 33.7186"	426
4	158° 23' 18.0112"	53° 21' 47.1079"	75
5	158° 23' 20.0866"	53° 21' 49.1833"	243
6	158° 23' 29.3922"	53° 21' 54.7399"	147
7	158° 23' 32.5387"	53° 21' 50.3883"	151
8	158° 23' 36.8233"	53° 21' 46.2376"	46
9	158° 23' 36.0868"	53° 21' 44.8318"	120
10	158° 23' 37.1580"	53° 21' 41.0158"	75
11	158° 23' 37.7605"	53° 21' 38.6057"	77
12	158° 23' 37.6936"	53° 21' 36.1287"	159
13	158° 23' 34.4132"	53° 21' 31.3755"	161

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ворона И.А.
 Подпись 

Дата составления документа 11.09.2024



15.08.2024 12:43
53° 21' 38.0763" N
158° 23' 29.3624" E



15.08.2024 13:10
53° 21' 35.0694" N
158° 23' 27.8589" E



15.08.2024 12:17
53° 21' 44.0248" N
158° 23' 20.6031" E