



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных  
ресурсов Забайкальского края

П.В.Павленко

06 июня

2023 год

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 2023-2-404**

**лесных насаждений Акшинское (лесничество)**  
**Забайкальского края (субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологиче- ского выдела, га
Акшинское	-	62	2	5,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

Кадастровый номер участка: лесной участок не является арендованным  
(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 (детальное) обследование лесных насаждений.

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

### 2.1. Лесничество Акшинское Участковое лесничество Акшинское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 62 Выдел 2. Лесопатологический выдел \_\_\_\_.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной 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, 1997 г., воздействие на насаждение сильных ветров.

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: Воздействия сильных ветров, повлекшие наклон более  $10^0$ , изгиб или вывал деревьев (код821). К ср.нас.=2,6.

### 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 огнем 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	поокружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	поокружности (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
нет	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 16 % 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 16 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_%;  
 старого сухостоя \_\_\_\_%;  
 старого ветровала \_\_\_\_%;  
 старого бурелома \_\_\_\_%;

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:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,6. Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна – 2,6, береза – 3,0.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки не снижается ниже минимальных значений.

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
Акшинское	-	62	2	5,0	-	-	ВСП	5,0	С	16	2025 год
									Б	0	

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. С сохранением жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 01.03.2023 г.

Дата составления документа 21.03.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сазонова Наталья Александровна

Организация: Акшинский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность: Инженер

Подпись  Телефон: 8 (30231) 3-14-65



Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, %	Подлежит рубке, % от запаса	Всего	Всего	Всего	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленные без признаков	ослабленные	ослабленные сильно	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом									
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	
62	2	5,0	Эксплуатационные леса	-	-	-		9С1Б	С	105*	20*	24	РТ	0,3*	3	106*	178	19		35		29													5,0	Всего
									Б	40*	13	12															100									
			Полная часть насаждения 9С1Б	С	105*	20*	24									20*	20																			
			9С1Б																																	



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Акшинское  
Участковое лесничество Акшинское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 62 Выдел 2 Площадь выдела 5,0 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 1 шт.

Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 500\*10м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б/Погибшая часть насаждения 9С1Б, возраст 105\* лет; тип леса Рт, полнота 0,3  
Бонитет 3, запас на га 106/20 м³, возобновление отсутствует

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: Воздействие сильных ветров,  
повлекшие наклон более  $10^0$ , изгиб или вывал деревьев (код 821).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,6 (сильно ослабленные лесные  
насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка, с оставлением  
жизнеспособных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сазонова Наталья Александровна

Подпись 

Дата составления документа 21.03.2023 г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,6

Степени 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./м³	в том числе подлежащих рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	4				7						1						12/1,824	1
20	11		16		9						2						38/9,918	1
24	7		14		14						7						42/16,884	6
28	6		12		9						8						35/19,95	7
32	1		4		3						1						9/6,93	1
36											1						1/1,01	1
40																		
Итого, шт.	29		46		42						20						137	
Итого, м³	10,48		19,724		16,481						9,828						56,516	
Итого, % от запаса по породе	19		35		29						17						17	17

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,0

Степени 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./м³	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																		
12					31												31/1,953	
16					24												24/3,12	
20					6												6/1,32	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					61												61	
Итого, м³					6,393												6,393	
Итого, % от запаса по породе					100												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: 9С1Бсредневзвешенная категория состояния 2,6

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./м³	в том числе подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12					31												40/2,52		
16	4				31						1						38/5,27	1	
20	11		16		15						2						50/12,804	1	
24	7		14		14						7						37/14,874	6	
28	6		12		9						8						33/18,81	7	
32	1		4		3						1						10/7,7	1	
36											1						1/1,01	1	
40																			
Итого, шт.	29		46		103						20						198		
Итого, м³	10,48		19,724		22,874						9,828						62,909		
Итого, % от запаса по породе	17		31		36						16							16	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

### Абрис участка

Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество Квартал 62 выдел 2.

Масштаб 1: 25000

N



S

Условные обозначения:  - площадь лесопатологического выдела

- лента перечёта

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
62	2	-		500	10		5,0	N 50°0069516	E113°428263
								N 50°006980	E113°4282016



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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	N50°00'32.6"	E113°25'35.1"	63
2-3	N 50°00'33.9"	E113°25'36.4"	230
3-4	N 50°00'30.3"	E113°25'47.3"	156
4-5	N 50°00'27.9"	E113°25'49.8"	125
5-6	N 50°00'21.5"	E113°25'50.3"	38
6-1	N 50°00'21.3"	E113°25'47.3"	425

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сазонова Наталья Александровна

Подпись 

Дата составления документа 21.03.2023 г.

## Фототаблица № 1

Дата: 01.03.2023г.

Время: 15:18

Широта: 50°00'69.51"

Долгота: 113°42'26.63"

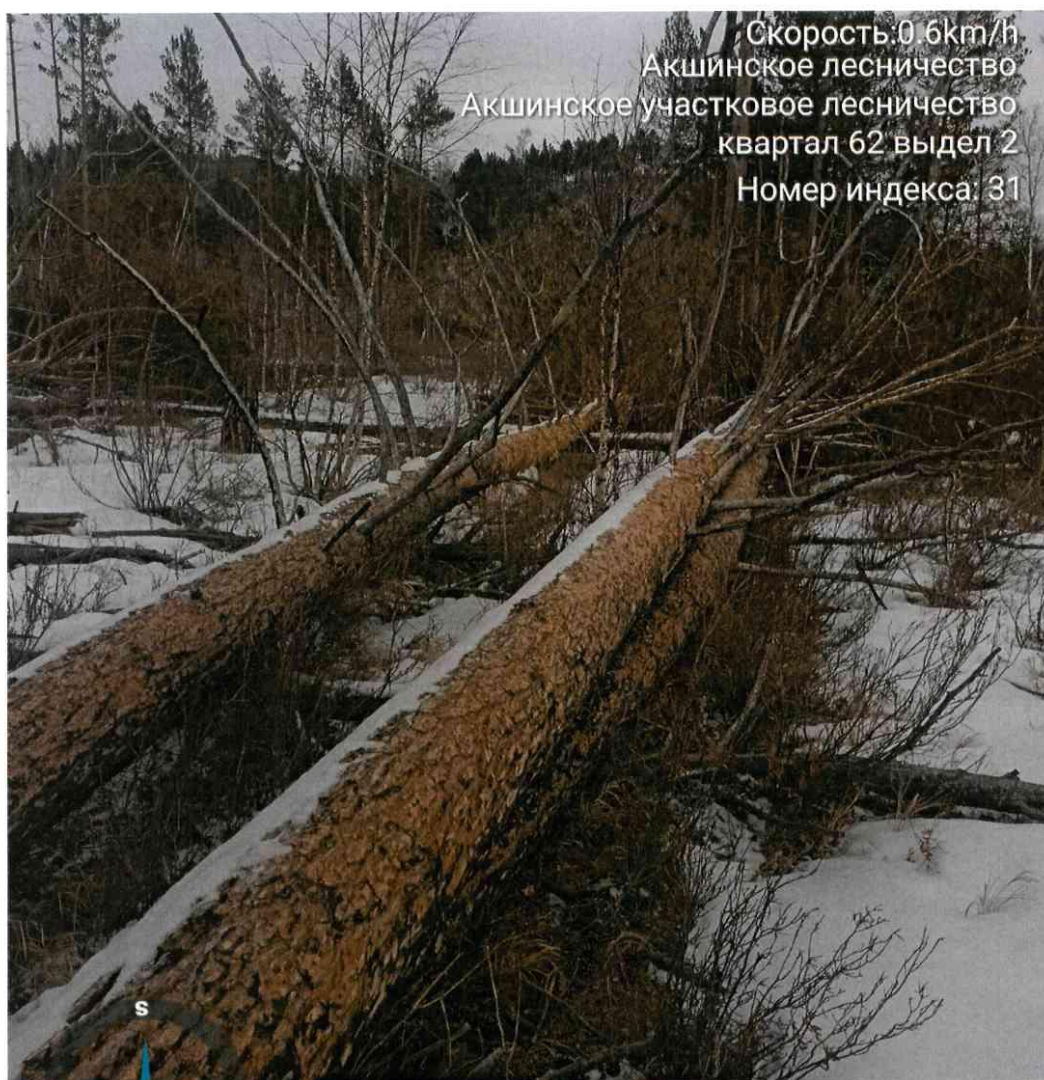
Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 2  
лесопатологический выдел

Площадь 5,0 га

Исполнитель: Сазонова Наталья Александровна Подпись: \_\_\_\_\_



Телефон: 8(30231)3-14-65





## Фототаблица № 2

Дата: 01.03.2023г.

Время: 15:18

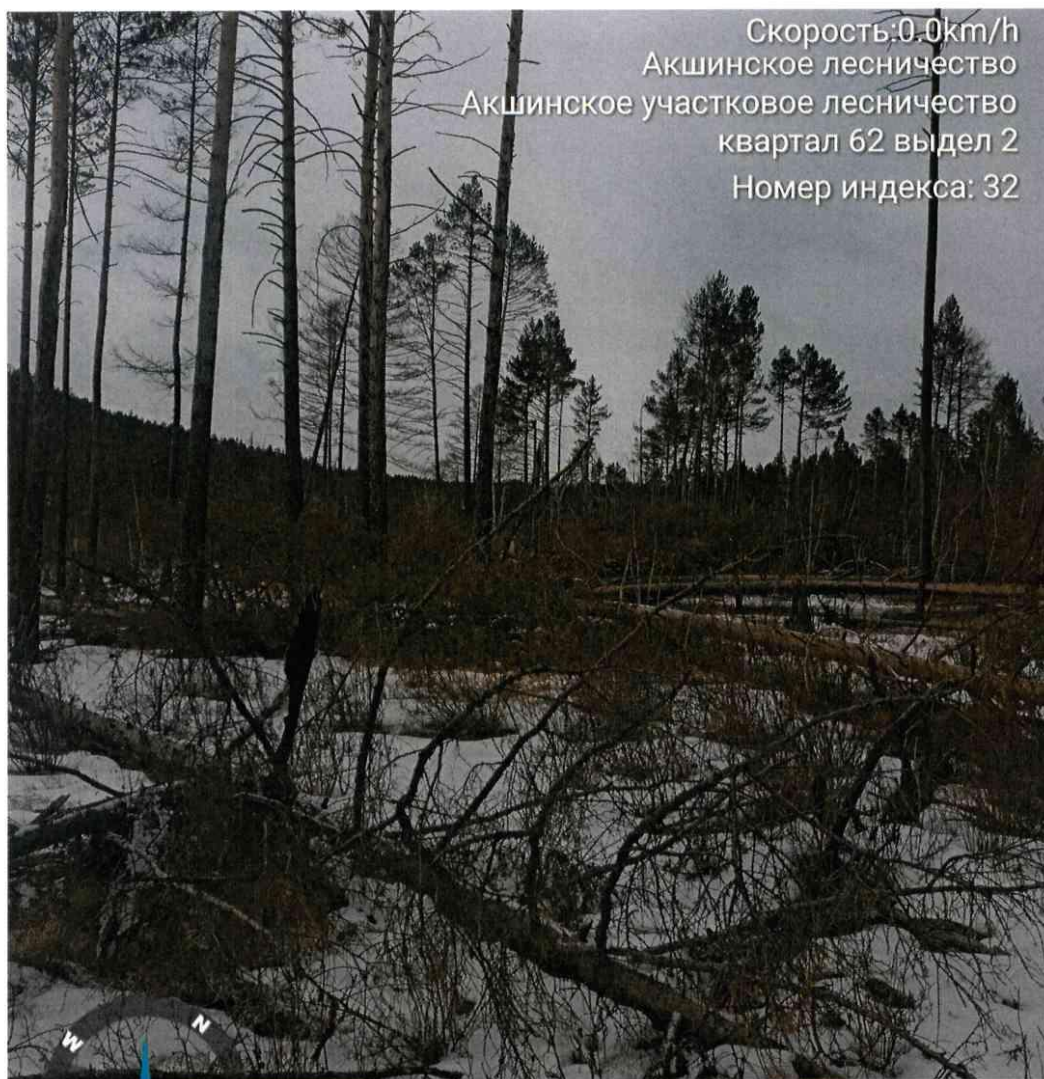
Широта: 50°00'6980

Долгота: 113°42'8201

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 2  
лесопатологический выдел

Площадь 5,0 га

Исполнитель: Сазонова Наталья Александровна Подпись:  Телефон: 8(30231)3-14-65





### Фототаблица № 3

Дата: 01.03.2023г.

Время: 15:20

Широта: 50°00'28.0"

Долгота: 113°42'48.3"

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 2  
лесопатологический выдел

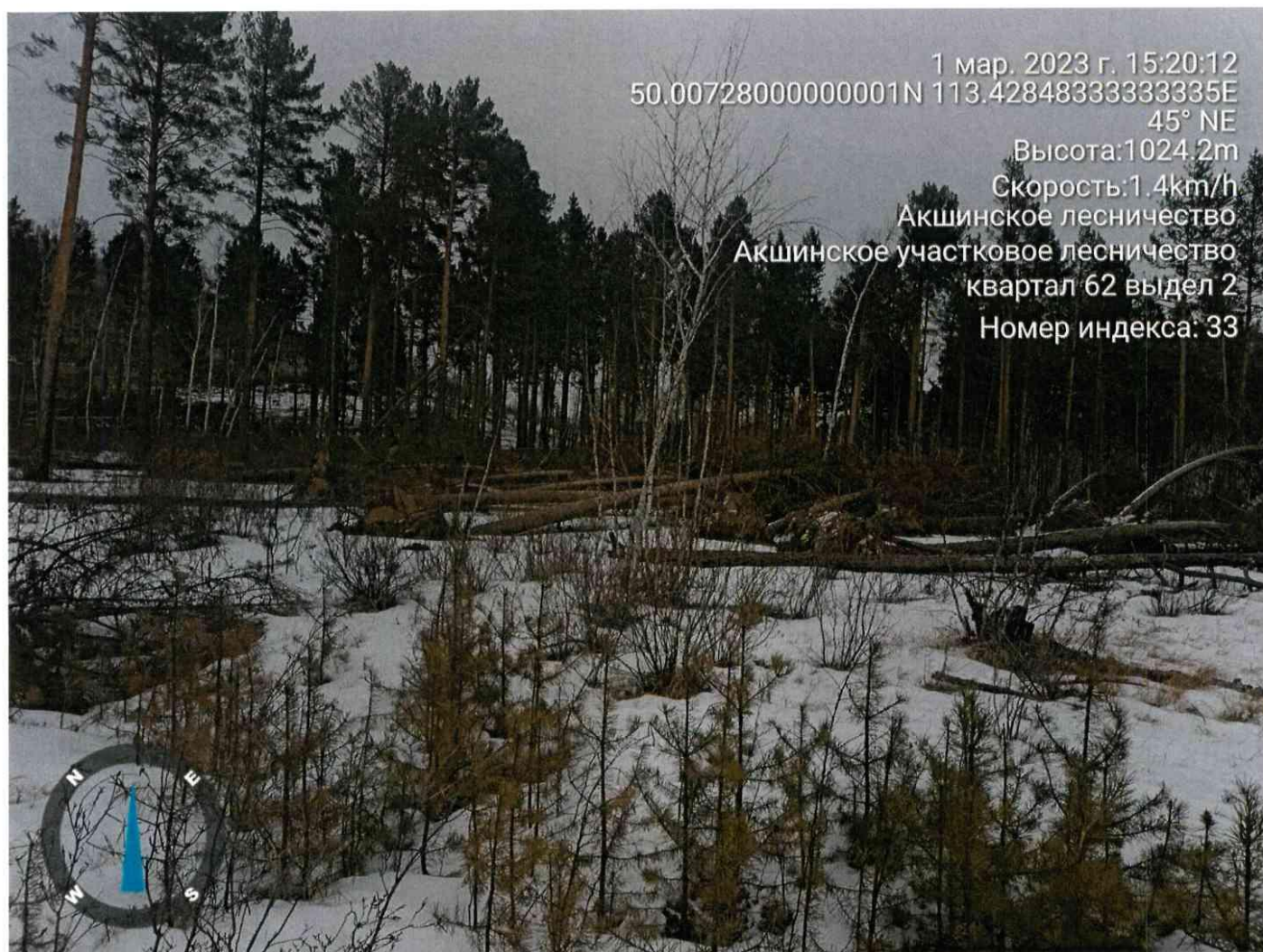
Площадь 5,0 га

Исполнитель: Сазонова Наталья Александровна

Подпись: \_\_\_\_\_



Телефон: 8(30231)3-14-65





#### Фототаблица № 4

Дата: 01.03.2023г.

Время: 15:21

Широта: 50°00'04.3"

Долгота: 113°42'06.99"

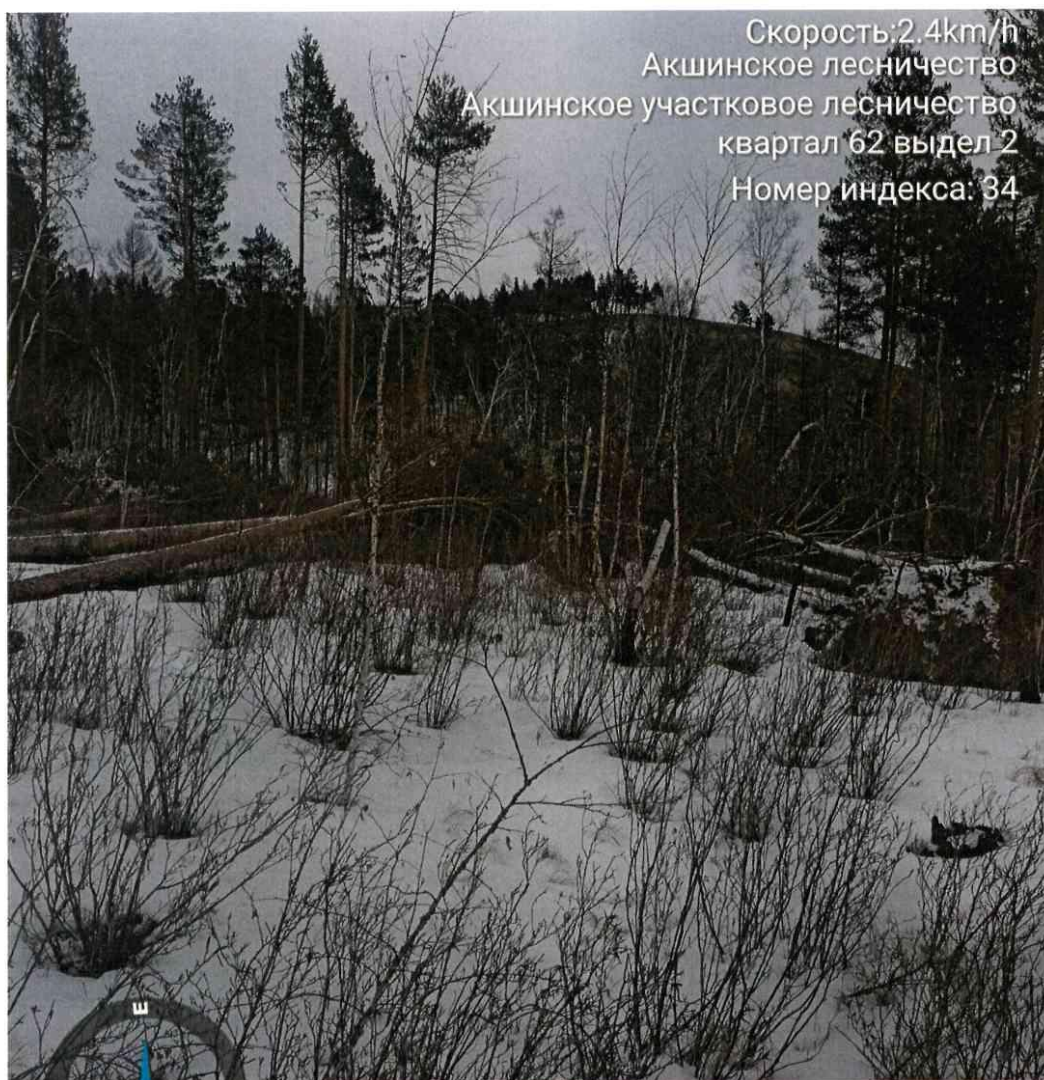
Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 2  
лесопатологический выдел

Площадь 5,0 га

Исполнитель: Сазонова Наталья Александровна Подпись: \_\_\_\_\_



Телефон: 8(30231)3-14-65



## Фототаблица № 5

Дата: 01.03.2023г.

Время: 15:22

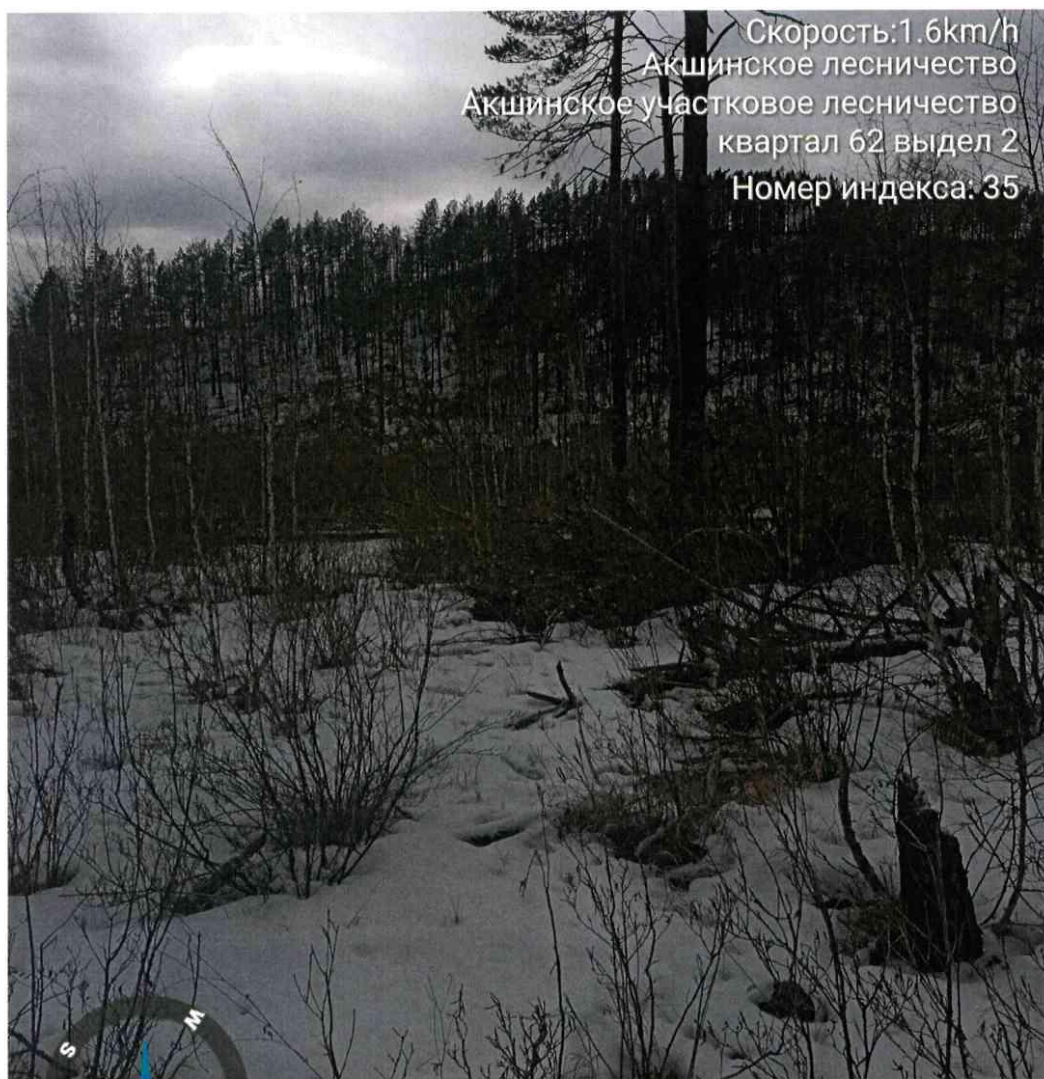
Широта: 50°00'69.41"

Долгота: 113°42'87.53"

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 2  
лесопатологический выдел

Площадь 5,0 га

Исполнитель: Сазонова Наталья Александровна Подпись:  Телефон: 8(30231)3-14-65





## Акт натурного обследования

01.03.2023 г.

Комиссия в составе:

Инженер Акшинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Сазонова Н.А.

Участковый лесничий Акшинского участкового лесничества Костюченко Н.А.

провела обследование участка, расположенного в

Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Акшинское

Уч.лес-во: Акшинское Квартал: 62 Выдел: 2 Площадь выдела: 5,0 га

Согласно материалам лесоустройства 1997 года

участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав: 8С2Б, Возраст: 80 лет, Ср. диаметр: 24 см., Высота: 18 м.

Тип леса: Рт Полнота: 0,5 Бонитет: 3 Запас: 140 куб/га.

При проведении обследования выявлено, что

характеристика не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

Состав: 9С1Б/ Погибшая часть насаждения 9С1Б Возраст: сосна 105 лет, береза 40 лет. Ср.

диаметр: сосна 24 см, береза 12 см; Высота: сосна 20 м, береза 13 м. Тип леса: Рт Полнота: 0,4/

остаточная полнота 0,3 Бонитет: 3 Запас: 126 куб на га.

возобновление: отсутствует.

Члены комиссии:

Инженер Акшинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Сазонова Н.А. Саз

Участковый лесничий Акшинского участкового лесничества Костюченко Н.А. Ксе