



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

П.В.Павленко

06 июля 2023 год

Акт
лесопатологического обследования N 2023-2-405

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	5	18,0	5 (2)	13,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,7 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 5. Лесопатологический выдел 5 (2).

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и возникновение 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 (код 821). К ср.нас.=2,54

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 повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	поокру жн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	поокру жн-ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреж- дением
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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 28% 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 28 %;
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 – 2,54. Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна – 2,54, береза – 2,0.

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	5	18,0	5 (2)	13,7	ВСП	13,7	С	28	2025
									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 подростa.

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Акшинское
 Участковое лесничество Акшинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическог о выдела	Площадь лесопатологическог о выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр,	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество , шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1,1
1997	62	5	18,0	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	10С+Ос	С	65	16	18	РДД	0,5	3	120	1		
											10С+Б	С Б	90* 45*	17* 15	20* 16	РДД	0,3*	3	76*	29*	
							Ф	5 (2)	13,7	Погибшая часть насаждение 10С+Б	С Б	90* 45*	17* 15	20* 16							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Акшинское
Участковое лесничество Акшинское Урочище (дача) _____
Квартал 62 Выдел 5 Площадь выдела 18,0 га.
Лесопатологический выдел 5 (2). Площадь лесопатологического выдела 13,7га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1100*10 м.
Размер временной пробной площади: 1,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+Б/погибшая часть насаждение 10С+Б, возраст 90* лет; тип леса РДД, полнота 0,3
Бонитет 3, запас на га 76/29м³, возобновление 10С+Л+Б 200 шт./га

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: 2,54 (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 2,54

Ступен и толщин ы, 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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	12		19								9						40/6,08	4
20	14		32								18						64/16,704	7
24	18		24								21						63/25,326	8
28	18		22								14						54/30,78	5
32	9		8								11						28/21,56	4
36	5		3								1						9/9,09	1
40	1																1/1,27	
44																		
48																		
Итого, шт.	77		108								74						259	
Итого, м³	36,22		42,618								31,968						110,81	
Итого, % от запаса по породе	33		38								29						29	29

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 2,0

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			9														9/1,17	
20			8														8/1,76	
24			4														4/1,32	
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			21														21	
Итого, м³			4,250														4,25	
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: 10С+Б средневзвешенная категория состояния 2,54

Ступен и толщин ы, 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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	12		28								9						49/7,25	3
20	14		40								18						72/18,464	7
24	18		28								21						67/26,646	8
28	18		22								14						54/30,78	5
32	9		8								11						28/21,56	4
36	5		3								1						9/9,09	1
40	1																1/1,27	
44																		
48																		
Итого, шт.	77		129								74						280	
Итого, м³	31,48		46,868								31,968						115,06	
Итого, % от запаса по породе	31		41								28						28	28

Условные обозначения:

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

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

О - отработано вредителями.

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°00'03.8"	E113°25'40.7"	560
2-3	N50°00'08.6"	E113°25'09.9"	360
3-4	N 50°00'17.9"	E113°25'18.8"	250
4-5	N 50°00'14.0"	E113°25'30.3"	160
5-1	N 50°00'11.7"	E113°25'39.2"	225

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: 13:46

Широта: 50°00'15.1"

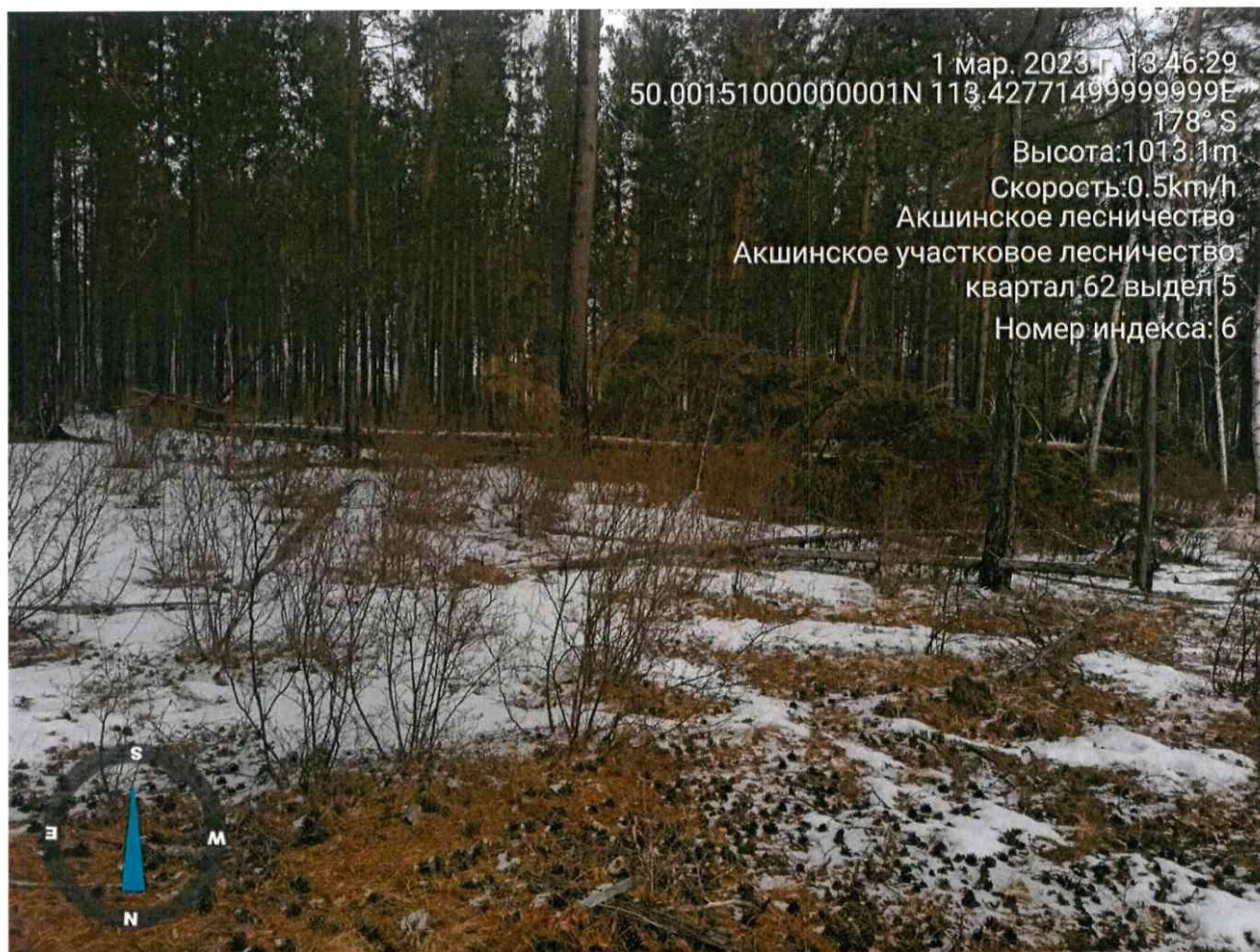
Долгота: 113°42'7.1"

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 5 лесопатологический выдел 2

Площадь 13,7 га

Исполнитель: Сазонова Н.А.

Подпись:  Телефон: 8(30231)3-14-65



Фототаблица № 2

Дата: 01.03.2023г.

Время: 13:49

Широта: 50°00'148"

Долгота: 113°42'575"

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 5 лесопатологический выдел 2

Площадь 13,7 га

Исполнитель: Сазонова Н.А.

Подпись: 

Телефон: 8(30231)3-14-65



Фототаблица № 3

Дата: 01.03.2023г.

Время: 14:01

Широта: 50°00'24.9"

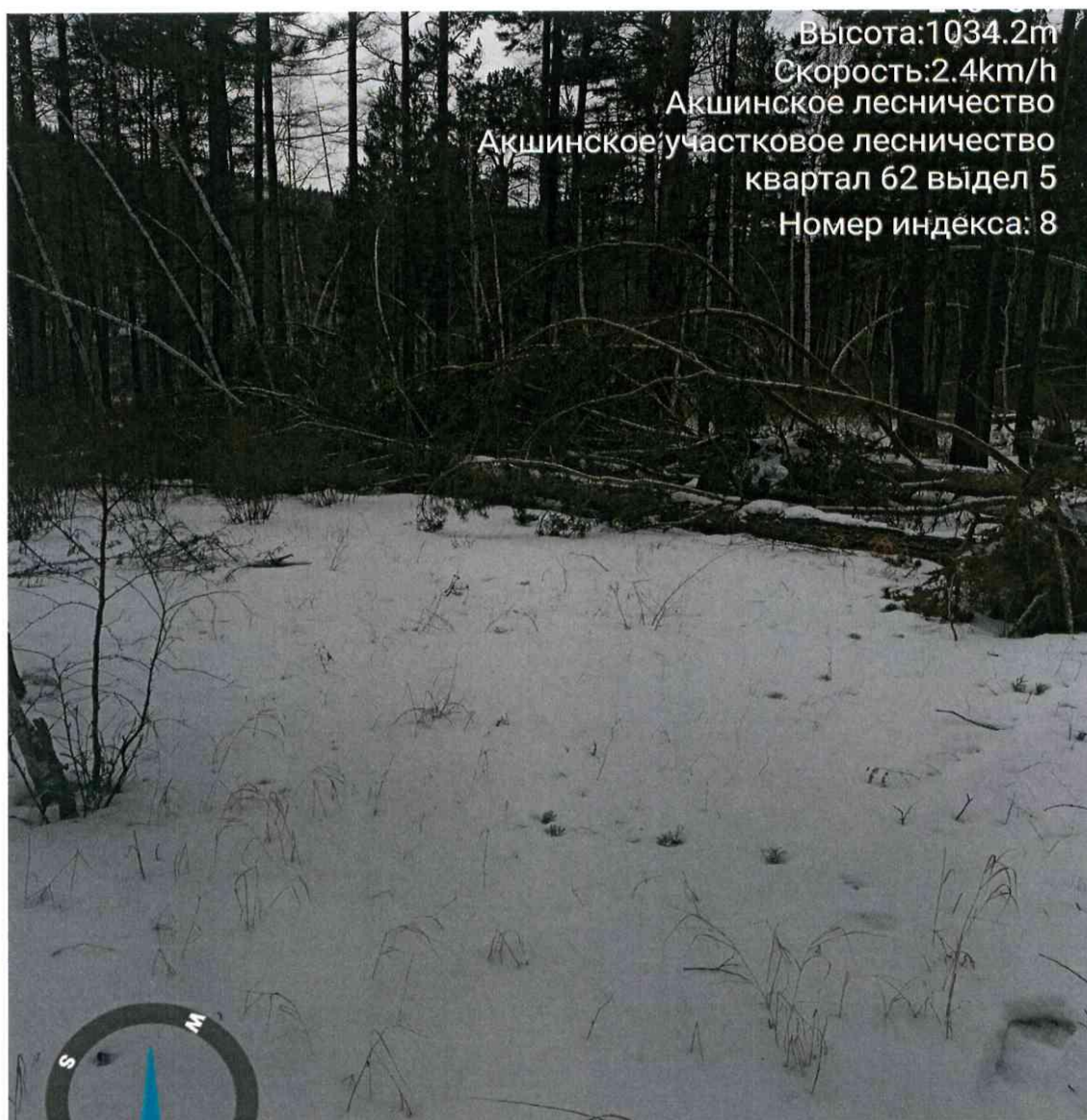
Долгота: 113°42'13.1"

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 5 лесопатологический выдел 2

Площадь 13,7 га

Исполнитель: Сазонова Н.А.

Подпись:  Телефон: 8(30231)3-14-65



Фототаблица № 4

Дата: 01.03.2023г.

Время: 14:37

Широта: 50°00346

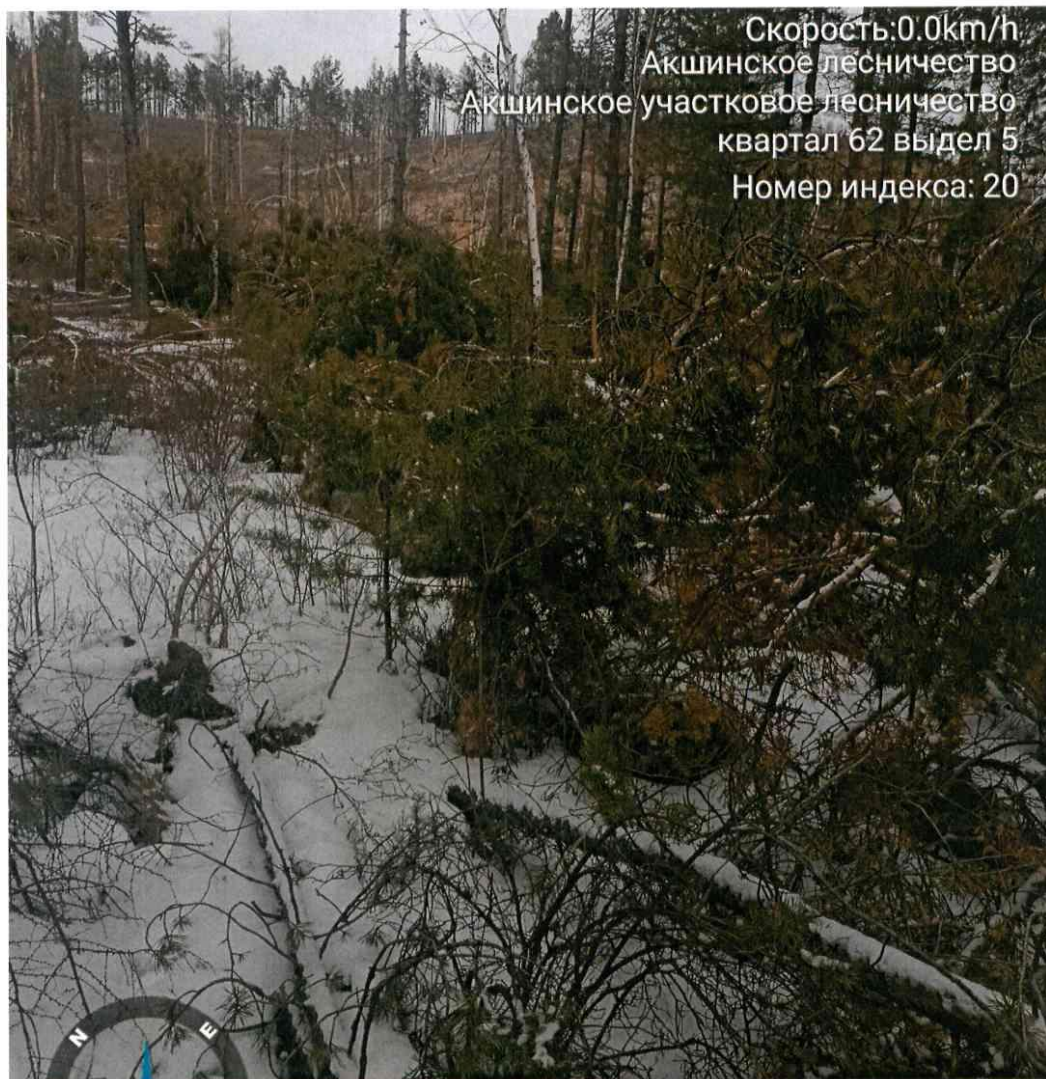
Долгота: 113°42281

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 5 лесопатологический выдел 2

Площадь 13,7 га

Исполнитель: Сазонова Н.А.

Подпись: *Сазонова Н.А.* Телефон: 8(30231)3-14-65



Фототаблица № 5

Дата: 01.03.2023г.

Время: 14:53

Широта: 50°00386

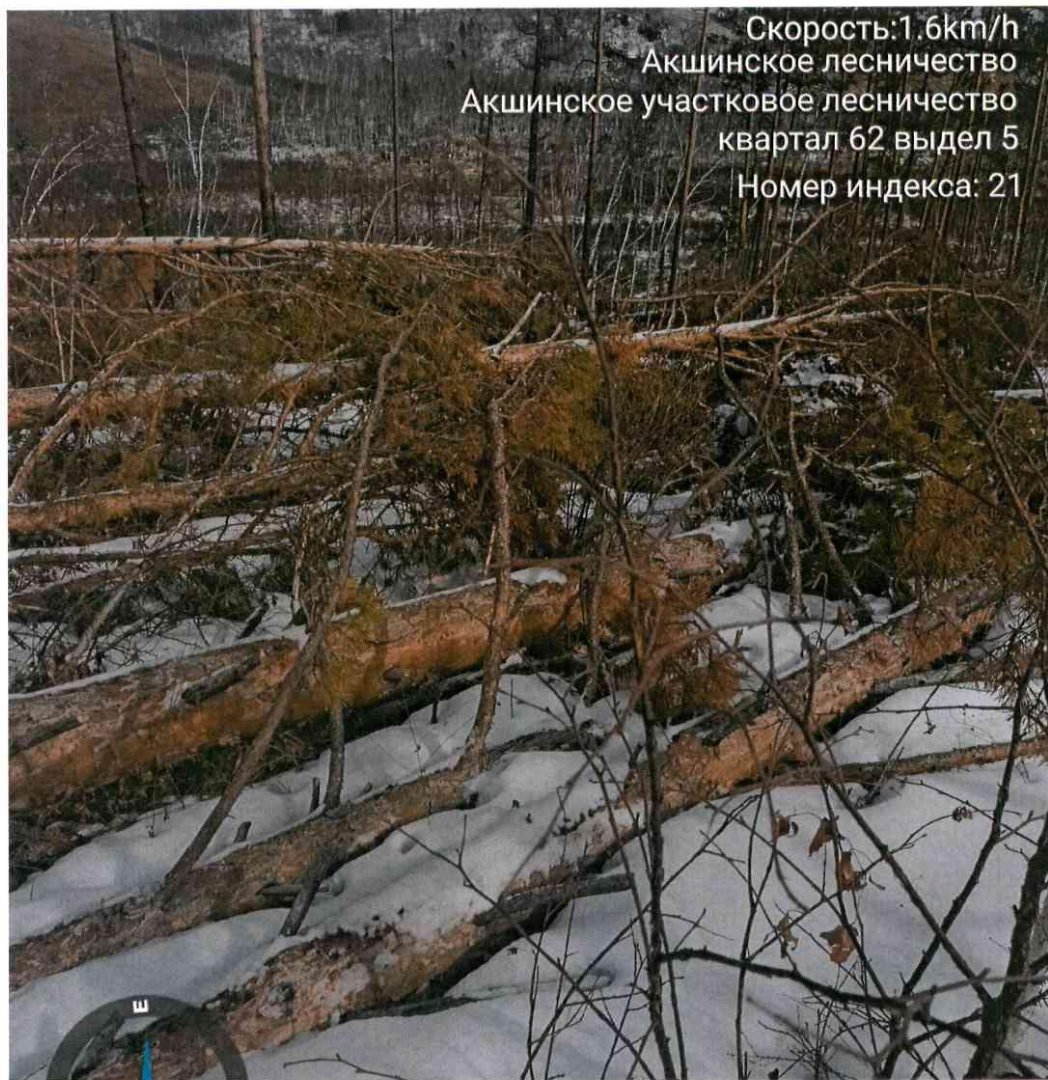
Долгота: 113°42684

Место проведения: Акшинское лесничество Акшинское участковое лесничество квартал 62 выдел 5 лесопатологический выдел 2

Площадь 13,7 га

Исполнитель: Сазонова Н.А.

Подпись: *Сазонова Н.А.* Телефон: 8(30231)3-14-65



Акт натурного обследования

01.03.2023г.

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: 5 Площадь выдела: 18,0 га

Согласно материалам лесоустройства 1997 года

участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав: 10С+Ос, Возраст: 65 лет, Ср. диаметр: 18 см., Высота: 16 м.

Тип леса: РДД Полнота: 0,5 Бонитет: 3 Запас: 120 куб/га.

При проведении обследования выявлено, что

характеристика не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

Состав: 10С+Б /Погибшая часть насаждения 10С+Б Возраст: сосна 90 лет, береза 45 лет.

Ср. диаметр: сосна 20 см, береза 16 см; Высота: сосна 16 м, береза 15 м. Тип леса: РДД

Полнота: 0,4/ остаточная полнота 0,3 Бонитет: 3 Запас: 105 куб на га.

возобновление: 10С+Л+Б 200 шт/га.

Члены комиссии:

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

Участковый лесничий Акшинского участкового лесничества Костюченко Н.А. Кос -

ТАКАСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

АКЦИОННЫЙ АКЦИОННОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: СПЕЦЗОНЫ И СПЕЦПОЛОСЫ

железобетонный

КВАРТАЛ: 62

[illegible]