

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
11 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-22-283

лесных насаждений Могочинское (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
Могочинское	-	529	52	10.0	52(1)	7.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.0 га.

Кадастровый номер участка: - _____

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 Могочинское Участковое лесничество Могочинское

Урочище (дача) - Квартал 529 Выдел 52 Лесопатологический выдел 52(1).

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

ОЗУ: -

(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, 2006 г., повреждение лесным пожаром прошлых лет и сильными ветрами текущего года.

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: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал (821).

К ср. нас. = 3.95.

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	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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	Л Б	-	-	более 3/4	83 75	более 3/4	83 75	более 1/2	83 75

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 82 % 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 35 % (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»);

свежего сухостоя 7 %;

свежего ветровала 40 %;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя ____%;

старого ветровала ____%;

старого бурелома ____%.

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

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: повреждение насаждения лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения – 3,95.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: Лиственница- 3,94; Берёза – 4.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки ниже минимальных значений, назначаем сплошную санитарную рубку.

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
Могочинское	-	529	52	10,0	52(1)	7,0	ССР	7,0	Л Б	83 75	07.09.2027

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. Меры лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 08.09.2025 г.

Дата составления документа 30.09.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Организация Могочинский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность начальник Могочинского участка

Подпись  Телефон 89145294261

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское

Участковое лесничество Могочинское 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, куб. м/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
2006	529	52	10	Эксплуатируемые леса	-	-	ТО	х	х	10Л+Б	Л Б	45 40	11	10	БР	0,7	3	110	х	х
										Единичные деревья 10Л	Л	150	20	30				20		
							Ф	52(1)	7,0	Погибшее насаждение 9Л1Б*	Л Б	90* 60*	18* 10*	20* 12*	-	0*	-	47* 3*	1	0,56
										Единичные деревья 9Л1Б*	Л Б	90* 60*	18* 10*	20* 12*				9* 1*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, *-акт натурного обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г.

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

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического		Площадь		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	
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												
																		Н	Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом										
529	52	10,0	Эксплуатируемые леса	-	-	52(1)	7,0	Погибшее насаждение 9Л1Б	ЛБ	90*60*	18*10*	20*12*	-	0*	-	47*3*	4121								38	5	40						865*821*	8375	ССР	7,0											
				Единичные деревья 9Л1Б	ЛБ	90*60*	18*10*	20*12*			-	9*1*	116	1725																																	
				60*													79	18							35	7	40						82														

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

865* устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

821*воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись  Дата составления документа 30.09.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское

Участковое лесничество Могочинское Урочище (дача) -

Квартал 529 Выдел 52 Площадь выдела 10,0 га

Лесопатологический выдел 52(1) Площадь лесопатологического выдела 7,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 280*20м.

Размер временной пробной площади: 0,56 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 9Л1Б*/Единичные деревья 9Л1Б*/возраст 90*; тип леса – ; полнота 0; бонитет – ; запас на га 50/10 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: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал (821),

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Деревья с начальными признаками ослабления, прирост уменьшен, но не больше чем на половину. Деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами, крона слабо развита хвоя светло-зелёная, прирост слабый, сухих ветвей от 83%. Деревья, повреждены в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, хвоя желтоватая или желто-зеленая, прирост отсутствует. Деревья полностью утратили свою жизнеспособность; хвоя серая, кора частично опала на стволе. Деревья погибшие в предшествующие годы, хвоя отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично, или полностью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло свою биологическую устойчивость на 83%;_ожог корневой шейки 1-3 лет (<3/4 окружности) (313).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср. нас. = 3,95 (усыхающее лесное насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункта 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 102 деревьев породы лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись  Дата составления документа 30.09.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 3,94

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	О	Н	З	О				
																	шт./м³	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	5/0,75																5/0,75	0
20							5/1,35				5/1,35						10/2,7	100
24	2/0,84										7/2,94						9/3,78	78
28	1/0,59						6/3,54										7/4,13	86
32	1/0,8						2/1,6				8/6,4						11/8,8	91
36	1/1,04						4/4,16				2/2,08						7/7,28	86
40	1/1,3						1/1,3				1/1,3						3/3,9	67
Итого, шт.	11						18				23						52	
Итого, м³	5,32						11,95				14,07						31,34	
Итого, % от запаса по насажден ию	17						38				45							83

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 Пункта 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении правил осуществления по предупреждению распространения вредных организмов»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: берёза средневзвешенная категория состояния 4

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	О	Н	З	О				
																	шт./м³	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2/0,04										5/0,1						7/0,14	71
12	1/0,071										7/0,497						8/0,568	88
16	2/0,28										9/1,26						11/1,54	82
20	1/0,24																	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	6										21						27	
Итого, м³	0,631										1,857						2,488	
Итого, % от запаса по насажден ию	25										75							75

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: **9Л1Б** средневзвешенная категория состояния **3,95**

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	О	Н	З	О				
																	шт./м³	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2/0,040										5/0,100						7/0,14	71
12	1/0,071										7/0,497						8/0,568	88
16	7/1,030										9/1,260						16/2,29	55
20	1/0,240						5/1,350				5/1,350						11/2,94	92
24	2/0,840										7/2,940						9/3,78	78
28	1/0,590						6/3,540										7/4,13	86
32	1/0,800						2/1,600				8/6,400						11/8,8	91
36	1/1,040						4/4,160				2/2,080						7/7,28	86
40	1/1,300						1/1,300				1/1,300						3/3,9	67
Итого, шт.	17						18				44						79	
Итого, м³	5,951						11,95				15,927						33,828	
Итого, % от запаса по насажден ию	18						35				47							82

Условные обозначения:

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

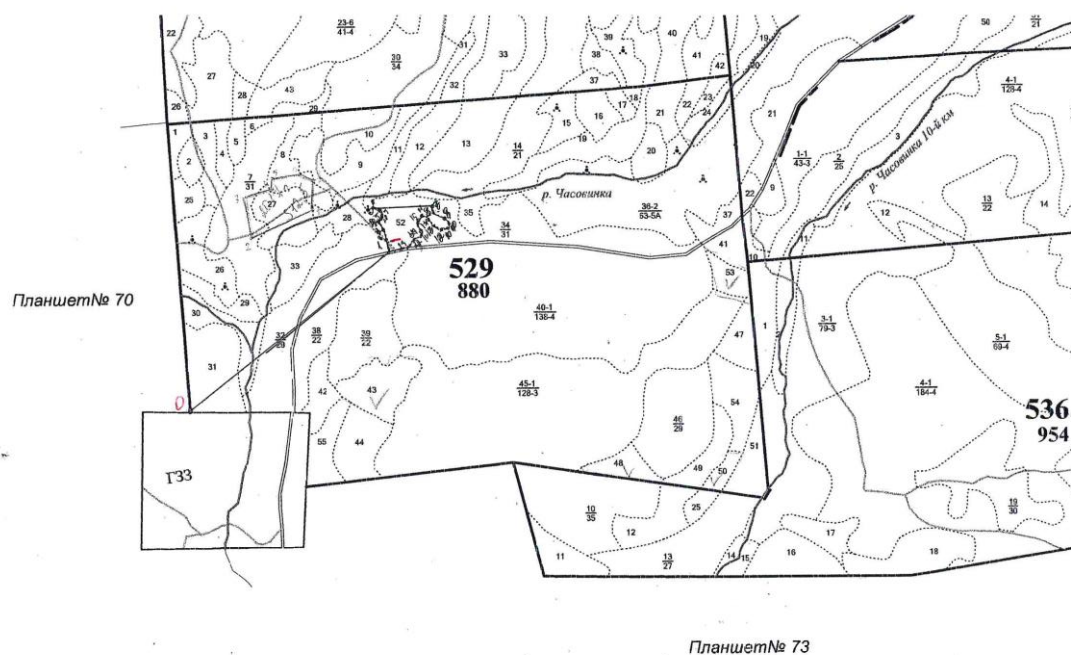
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

Абрис участка Могочинского участкового лесничества
кв.529 в.52

Масштаб 1: 25000

N
^



Условные обозначения:

- площадь лесопатологического выдела
 - лента перечета т.0 - кварталный столб

|
S

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площа́)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа́дь, га		
529	52	52(1)	1	280	20	-	0,56	53.61558	120.04463
								53.61572	120.04478
								53.61570	120.04555
								53.61571	120.04580
								53.61521	120.04540

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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


Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка т.0-1	53.60573	120.02260	1700
1-2	53.61462	120.04310	115
2-3	53.61564	120.04285	89
3-4	53.61637	120.04233	22
4-5	53.61650	120.04258	43
5-6	53.61689	120.04264	27
6-7	53.61709	120.04243	345
7-8	53.61698	120.04765	35
8-9	53.61667	120.04774	89
9-10	53.61630	120.04893	28
10-11	53.61608	120.04914	30
11-12	53.61581	120.04916	26

12-13	53.61572	120.04880	52
13-14	53.61580	120.04803	54
14-15	53.61615	120.04744	51
15-16	53.61650	120.04696	27
16-17	53.61655	120.04656	48
17-18	53.61620	120.04615	33
18-19	53.61590	120.04614	37
19-20	53.61564	120.04648	35
20-21	53.61534	120.04633	34
21-22	53.61530	120.04583	46
22-23	53.61503	120.04528	32
23-1	53.61479	120.04504	129

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись  Дата составления документа 30.09.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 08.09.2025г

Время: 12:23:07

Широта: 53.61558

Долгота: 120.04463

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 52

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized
Local: 8 сент. 2025 г. 12:23:07 GMT+09:00
53,61558N 120,04463E
Высота: 562.7msnm
Скорость: 0.3km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. лесничество кв. 529 в. 52

Фототаблица № 2

Дата: 08.09.2025г

Время: 12:24:28

Широта: 53.61572

Долгота: 120.04478

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 52

Исполнитель: Саклетина Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized
Local: 8 сент. 2025 г. 12:24:28 GMT+09:00
53.61572N 120.04478E
Высота: 551.1msnm
Скорость: 1.6km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. лесничество кв. 529 в. 52

Фототаблица № 3

Дата: 08.09.2025г

Время: 12:27:04

Широта: 53.61570

Долгота: 120.04555

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 52

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized
Local: 8 сент. 2025 г. 12:27:04 GMT+09:00
53,61570N 120,04555E
Высота: 553.5msnm
Скорость: 1.4km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. лесничество кв. 529 в. 52

Фототаблица № 4

Дата: 08.09.2025г

Время: 12:27:56

Широта: 53.61571

Долгота: 120.04580

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 52

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись

Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized
Local: 8 сент. 2025 г. 12:27:56 GMT+09:00
53,61571N 120,04580E
Высота: 553.7msnm
Скорость: 1.7km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. лесничество кв. 529 в. 52

Фототаблица № 5

Дата: 08.09.2025г

Время: 12:29:19

Широта: 53.61521

Долгота: 120.04540

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 52

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized
Local: 8 сент. 2025 г. 12:29:19 GMT+09:00
53,61521N 120,04540E
Высота: 552.7msnm
Скорость: 3.3km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. лесничество кв. 529 в. 52

АКТ
натурного обследования

г. Могоча

08.09. 2025 г.

Комиссия в составе:

начальник Могочинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Е.Т. Саклетина.,
участковый лесничий Могочинского участкового лесничества Елина А.С., провели
натурное обследование в Могочинском лесничестве Могочинском участковом
лесничестве квартал 529 выдел 52.

Характеристика по материалам лесоустройства 2006 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса

Категория защитности:

Единичные деревья; 10Л, возраст – 150, высота – 20, диаметр – 30

Подрост; 10Б (5) 1,0 м, 1,5 тыс./шт/га

Площадь – 10,0 га, состав – 10Л+Б

Возраст- 45 лет, высота – 11 м, диаметр – 10 см,

бонитет – 3, тип леса – БР, полнота – 0,7, запас – 110 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

При натурном обследовании выдела в Могочинском лесничестве Могочинском
участковом лесничестве кв.529 выд.52 с закладкой пробных площадей,
измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на
площади 0,56 га выявлено насаждение со следующей таксационной
характеристикой.


Состав - погибшее насаждение 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б

Средний возраст – 90/60 Полнота – 0,3 Остаточная полнота – 0

Средняя высота – 18/10 Средний диаметр – 20/12 Запас 50/10 м³/га

Бонитет- Тип леса -

Для обработки материалов обследования использовались: лесоустроительная
инструкция № 510 от 05.08.2022г.

Начальник Могочинского участка  Е.Т. Саклетина
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Участковый лесничий
Могочинского участкового лесничества



А.С Елина

Т а к ж е о т п и с а н и е

Квартал: 529

Моточинский лесничество: Моточинское
лесничество заповедности: Эксплуатируемые леса

[illegible]