

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

 В.В.Шрейдер
11 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N дддд-дд-ддд

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	41	6,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.0 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 41 Лесопатологический выдел-

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и возникновения 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 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. = 3,91.

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	73 77	более 3/4	73 77	более 1/2	73 77

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 74 % 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 16 % (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 8 %;

свежего ветровала 50 %;

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 – 3,91.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: Лиственница- 3,88; Берёза – 4,17.

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	Лесопатологичес- кий выдел	Площадь лесопатологичес- кого 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	41	6,0	-	-	ССР	6,0	Л Б	73 77	10.08.2027

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 11.08.2025 г.


Дата составления документа 30.08.2025 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 Могощинское
Участковое лесничество Могощинское 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	41	6,0	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	-	х	10Л+Б	Л Б	100 60	14	16	БАГ	0,4	5	80	х	20	21	х
							Ф	-	-	-	Погибшее насаждение 9Л1Б*	Л Б	110* 60*	18* 10*	20* 12*	-	0*	-	36* 2	1	0,48		
											Единичные деревья 9Л1Б*	Л Б	110* 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 август 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское

Участковое лесничество Могочинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	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	ССР		6,0	529	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослаблены	ослаблены сильно	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	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		
	41	6,0	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	Л	110	18*	20*	-	0*	-	36*	30								17	6	50						865*	73	ССР	6,0	529
				Единичные деревья 9ЛБ*	Л	110	18*	20*	-	0*	-	9*	9	14	14	13	9																	821*			
									Б	60*	10*	12*				2	19																				


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 30.08.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское
Участковое лесничество Могочинское Урочище (дача) -

Квартал 529 Выдел 41 Площадь выдела 6,0 га

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 240*20м.

Размер временной пробной площади: 0,48 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 9Л1Б*/Единичные деревья 9Л1Б*/возраст 110*; тип
леса - ; полнота 0*; бонитет - ; запас на га 38/10 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 74%. 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 74%.

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.


Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср. нас. = 3,91 (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 Тапбулатовна

Подпись  Дата составления документа 30.08.2025 г.

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 3,88

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 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																		
20			1/0,27				3,081				8/2,16						12/3,24	92
24	1/0,42		2/0,84				2/0,84				6/2,52						11/4,62	73
28			1/0,59				2/1,18										3/1,77	67
32	2/1,6						1/0,8				5/4						8/6,4	75
36	1/1,04		1,04								2/2,08						4/4,16	50
40											1/1,3						1/1,3	100
Итого, шт.	4		5				8				22						39	
Итого, м³	3,06		2,74				3,63				12,06						21,49	
Итого, % от запаса по насажден ию	14		13				17				56							73

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 4,17

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1/0,02		1/0,02								8/0,16						10/0,2	80
12	1/0,071										6/0,426						7/0,497	86
16	1/0,14		1/0,14								5/0,7						7/0,98	71
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	3		2								19						24	
Итого, м³	0,231		0,16								1,286						1,677	
Итого, % от запаса по насажден ию	14		9								77							77

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: **9Л1Б** средневзвешенная категория состояния **3,91**

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	1/0,02		1/0,02								8/0,16						10/0,2	80
12	1/0,071										6/0,426						7/0,497	86
16	1/0,14		1/0,14								5/0,70						7/0,98	71
20			1/0,27				3/0,81				8/2,16						12/3,24	92
24	1/0,42		2/0,84				2/0,84				6/2,52						11/4,62	73
28			1/0,59				2/1,18										3/1,77	67
32	2/1,60						1/0,80				5/4,00						8/6,4	75
36	1/1,04		1/1,04								2/2,08						4/4,16	50
40											1/1,30						1/1,3	100
Итого, шт.	7		7				8				41						63	
Итого, м³	3,291		2,90				3,63				13,346						23,167	
Итого, % от запаса по насажден ию	14		12				16				58							74

Условные обозначения:

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

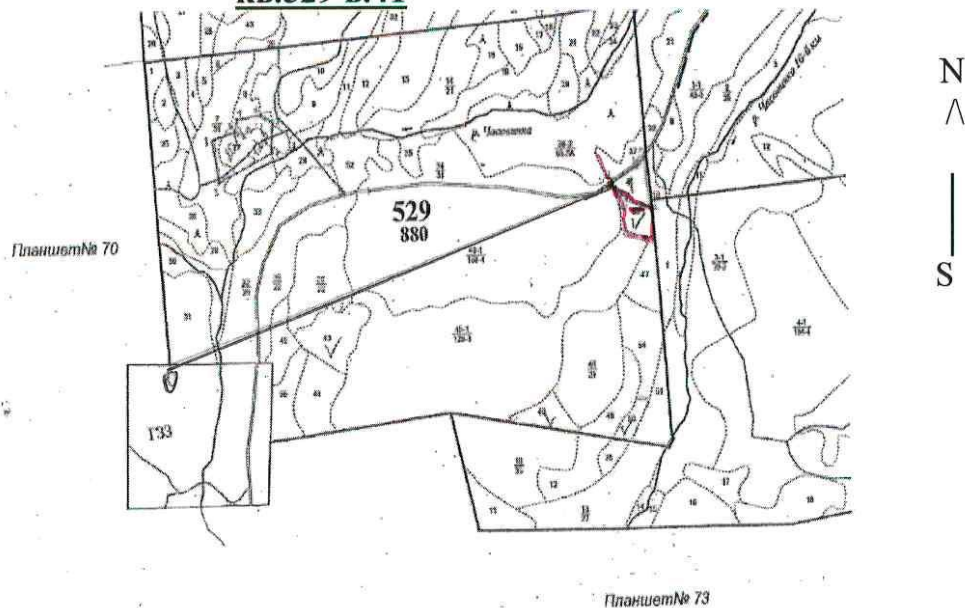
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

Абрис участка Могочинского участкового лесничества

кв.529 в.41

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

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

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 (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
529	41	-	1	240	20	-	0,48	53.61499	120.07698
								53.61469	120.07719
								53.61434	120.07734
								53.61408	120.07759
								53.61370	120.07748

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. 36841	120. 04443	3500
1-2	53.61400	120.07405	222
2-3	53.61495	120.07707	91
3-4	53.61548	120.07801	349
4-5	53.61235	120.07837	124
5-6	53.61281	120.07658	196
6-1	53.61388	120.07421	17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись  Дата составления документа 30.08.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 11.08.2025г

Время: 14:57:41

Широта: 53.61499

Долгота: 120.07698

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 41

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized

Local: 11 авг. 2025 г. 14:56:35 GMT+09:00

53,61499N 120,07698E

Высота: 593.0msnm

Скорость: 0.0km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. Лесничества кв 529 выдел 41

Фототаблица № 2

Дата: 11.08.2025г

Время: 14:57:41

Широта: 53.61469

Долгота: 120.07719

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 41

Исполнитель: Саклетина Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись

Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized

Local: 11 авг. 2025 г. 14:57:41 GMT+09:00

53,61469N 120,07719E

Высота: 590.7msnm

Скорость: 0.0km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. Лесничества кв 529 выдел 41

Фототаблица № 3

Дата: 11.08.2025г

Время: 14:58:48

Широта: 53.61434

Долгота: 120.07734

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 41

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized

Local: 11 авг. 2025 г. 14:58:48 GMT+09:00

53,61434N 120,07734E

Высота: 591.7msnm

Скорость: 2.4km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. Лесничества кв 529 выдел 41

Фототаблица № 4

Дата: 11.08.2025г

Время: 14:59:25

Широта: 53.61408

Долгота: 120.07759

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

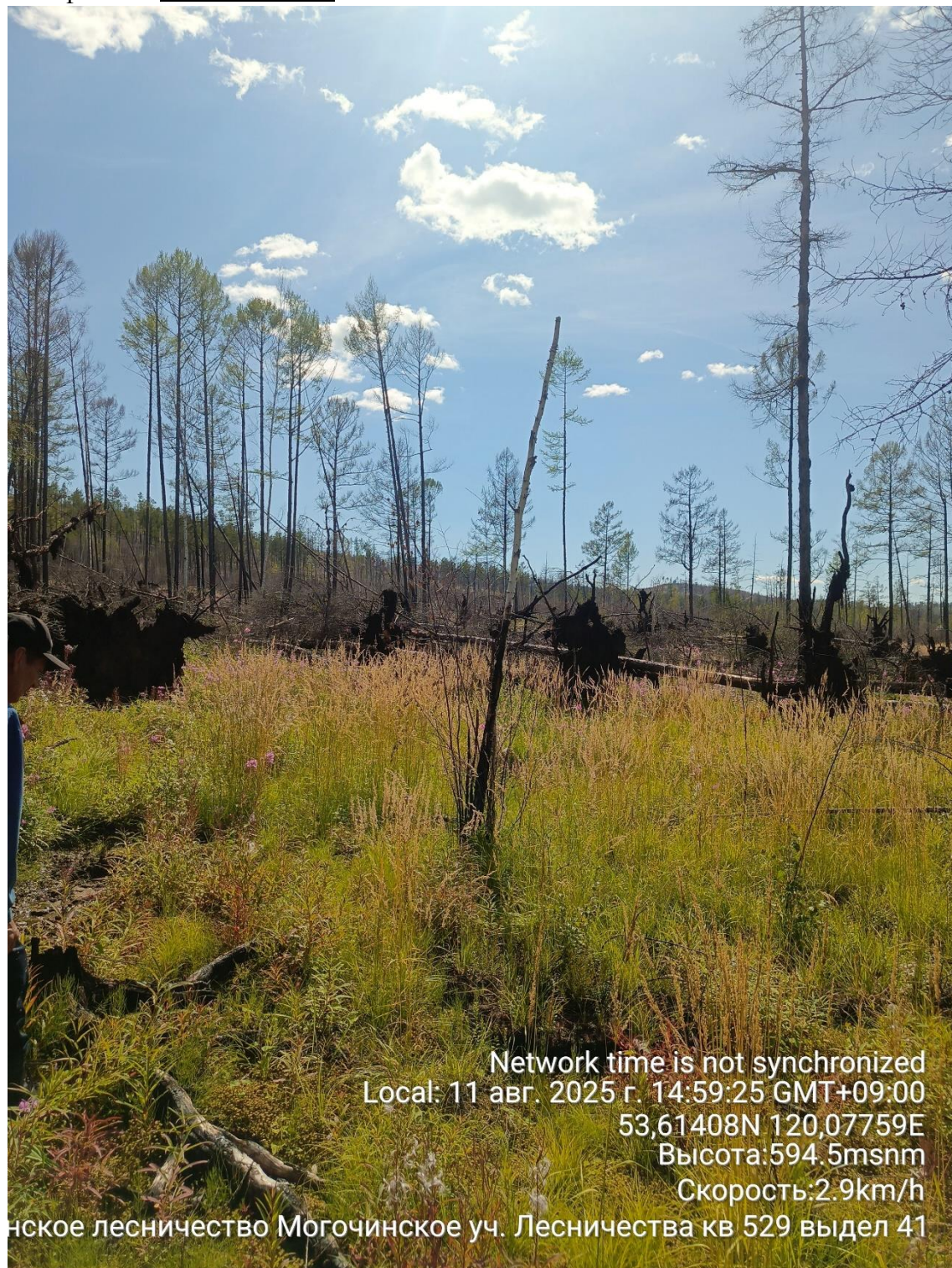
Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 41

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized

Local: 11 авг. 2025 г. 14:59:25 GMT+09:00

53,61408N 120,07759E

Высота: 594.5msnm

Скорость: 2.9km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. Лесничества кв 529 выдел 41

Фототаблица № 5

Дата: 11.08.2025г

Время: 15:01:09

Широта: 53.61370

Долгота: 120.07748

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 529 выдел 41

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Network time is not synchronized

Local: 11 авг. 2025 г. 15:01:09 GMT+09:00

53.61370N 120.07748E

Высота: 597.3msnm

Скорость: 0.0km/h

Могочинское лесничество Могочинское уч. Лесничества кв 529 выдел 41

АКТ
натурного обследования

г. Могоча

11 августа 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 41.

Характеристика по материалам лесоустройства 2006 года:

Целевое назначение лесов –

Категория защитности: эксплуатируемые леса

Площадь – 6,0 га, состав – 10Л+Б

Возраст- 100/60 лет, высота – 14 м, диаметр – 16 см,

бонитет – 5, тип леса – БАГ, полнота – 0,4, запас – 80 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

При натурном обследовании выдела в Могочинском лесничестве Могочинском участковом лесничестве кв.529 выд.41 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,48 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

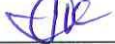
Состав - погибшее насаждение 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б

Средний возраст – 110/60 Полнота – 0,3 Остаточная полнота – 0

Средняя высота – 18/10 Средний диаметр – 20/12 Запас 38/10 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

таксацыйное опisanне

Квартал: 529

Песни: Моточинское

могочинский лесхоз: эксплуатируемые леса

[illegible]