

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края



З.Д. Аппоев

21 декабря 2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-20-582

лесных насаждений Сретенского лесничества
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 лесопатоло- гического выдела, га
Шелопугинское		83	16	13,0	1	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Участок не предоставлен в 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 Сретенское Участковое лесничество Шелопугинское

Урочище (дача) _____ Квартал 83 Выдел 16 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах
(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, 1986 г.

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 4-10 летней давности средней интенсивности,
Кср.нас=4,63

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 поврежде- нием	По окружн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружн- ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4- 10 летней давности средней интенсив- ности	Б. Ос.			более 3/4	70 90	Более 3/4	77 92		

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 92 % 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 22% (причины назначения обугленность древесины корневой шейки более 3/4);

свежего сухостоя 70%,

свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя ___%;

старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.

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:

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
Шелопугинское		83	16	13	1	3,0	ССР	3,0	Б	92	2024г

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 12.09.2021г.

Дата составления документа 11.10.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Шелопугинский участок

Должность инженер участка

Подпись  Телефон 8(30266)21442

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское

Участковое лесничество Шелопугинское 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
1986г	83	16	13,0	эксплуатируемые		-	ТО	х	х	8Б2Ос	Б	30	10	10	РТ	0,7	4	60		
							Ф	1	3,0	Погибшая часть насаждения 7Б3Ос*	Б	64*	16*	20*	РТ	0*	4	47*		3,0
										Единичные деревья 7Б3Ос*	Б	64*	16*	20*				4*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское

Участковое лесничество Шелопугинское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		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, повреждение		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		33	34	35	36						
83	16	13	эксплуатируемые	--	-	1	3,0	Погиб. часть насажд 7БЗОс*	Б	64*	16*	20*	РТ	0*	4	47*	1219	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	867*	92	ССР	3,0												
									Единицные деревья 7БЗОс*	Б	64*	16*	20*				4*									22	70																				

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

867* -устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич Подпись _____

Дата составления документа 11.10.2021г.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское
Участковое лесничество Шелопугинское Урочище (дача) _____

Квартал 83 Выдел 16 Площадь выдела 13,0 га

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок ____шт

Размеры площадок (длина х ширина/радиус) _____м

Размер временной пробной площади: _____га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшая часть насаждения 7Б3Ос/ед.деревья 7Б3Ос возраст 64 лет; тип леса РТ
полнота 0/0,05

бонитет 4 запас на га 51м³ 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 4-
10летней давности средней интенсивности, обугленность древесины корневой шейки более 3/4
окр.ствола, усыхание ветвей в кроне более 3/4.

Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 92%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,63, насаждение с утраченной
устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич

Подпись _____

Дата составления документа 11.10.2021г.

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,58

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ м ³	в том числе подлеж ит рубке, %
	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
8					8		14				66						83/2,0	1
12					15		72				181						268/16,8	13
16					21		83				225						329/42,8	33
20					14		56				115						185/40,7	31
24					9		11				40						60/19,8	14
28																		
32																		
32																		
Итого, шт.					67		236				622						925	
Итого, м ³					9,9		31,6				80,5						122	
Итого, % от запаса по породе					8		26				66							92

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 №912 "Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов"

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

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 4,76

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./ м ³	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					3		4				43						50/1,1	3
12					5		6				76						87/5,5	18
16					7		7				94						108/14,0	44
20					3		4				37						44/9,7	28
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					18		21				250						289/30,3	
Итого, м ³					2,0		2,3				26,1						30,3	
Итого, % от запаса по породе					6		7				86							94

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 №912 "Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов"

По насаждению: 7Б3Ос средневзвешенная категория состояния 4,63

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./ м ³	в том числе подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8					11		18				109						138/ 3,1	2
12					20		78				257						355/22,3	14
16					28		90				319						437/56,8	35
20					17		60				152						229/50,4	31
24					9		11				40						60/19,8	11
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					85		257				322						1219	
Итого, м ³					11,9		33,8				106,7						152,4	
Итого, % от запаса по породе					8		22				70							92

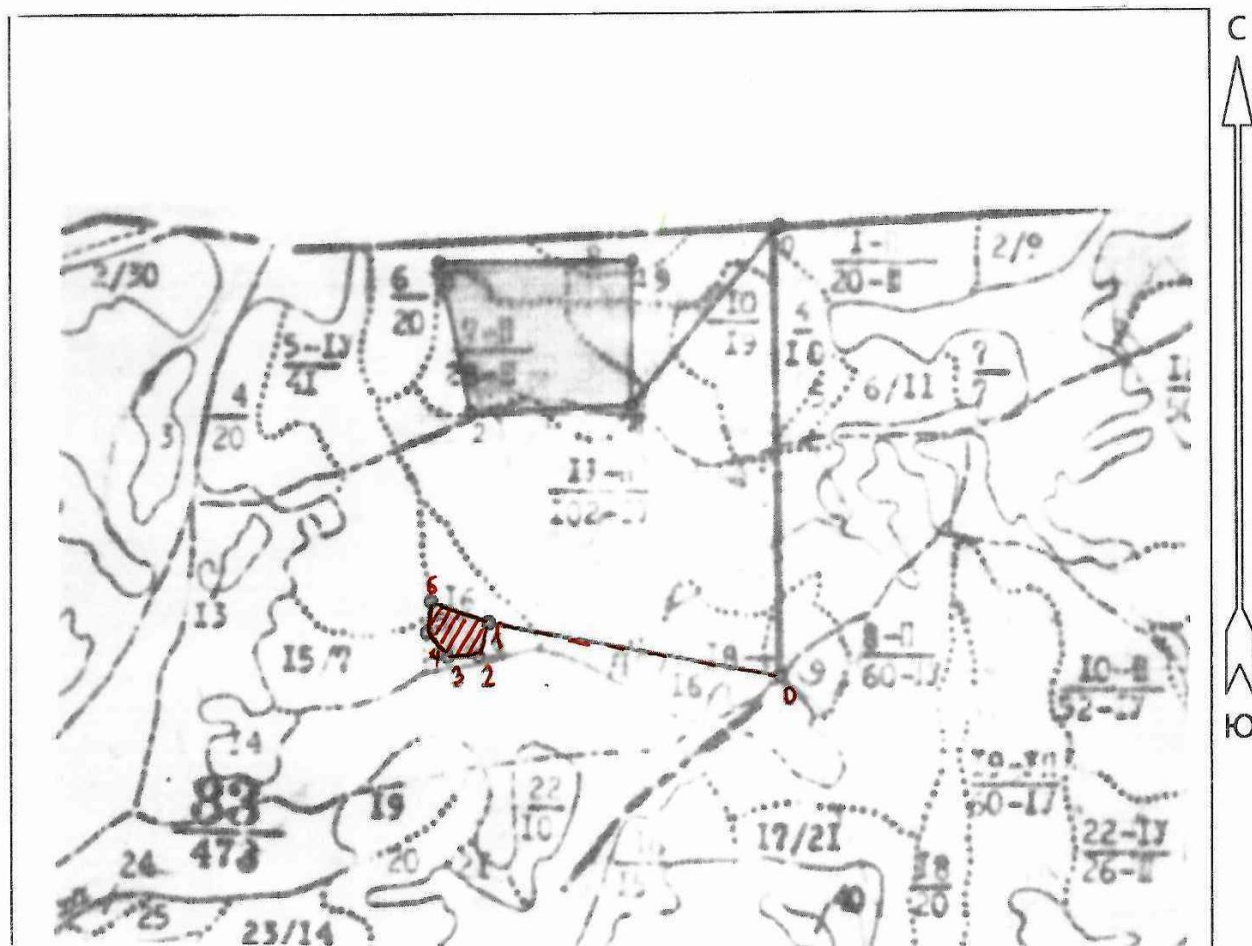
Условные обозначения:

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

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

Абрис участка
квартал 83 выдел 16 площадь 3,0га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: область обследования -




точка привязки - 0

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		
83	16	1	Сплошной пересчет					N 51°39,929	E117°37,0,53
								N 51°39,914	E117°36,944
								N 51°39,987	E117°36,874
								N 51°40,047	E117°36,889
								N 51°40,004	E117°37,072

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	5139,897	11738,086	1100
0-1	5140,004	11737,072	124
1-2	5139,914	11736,944	112
2-3	5139,987	11736,874	116
3-4	5140,047	11736,889	113
4-5	5140,004	11737,072	225

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Несмиянов Валерий Николаевич

Подпись  Дата составления документа 11.10.2021 года

Фототаблица № 1

Дата 12.09.2021г.

Время 10:56

Широта $51^{\circ} 39' 55,525''$

Долгота $117^{\circ} 37' 3,367''$

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 16 лесопатологический выдел 1 площадь 3га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 2

Дата 12.09.2021г.

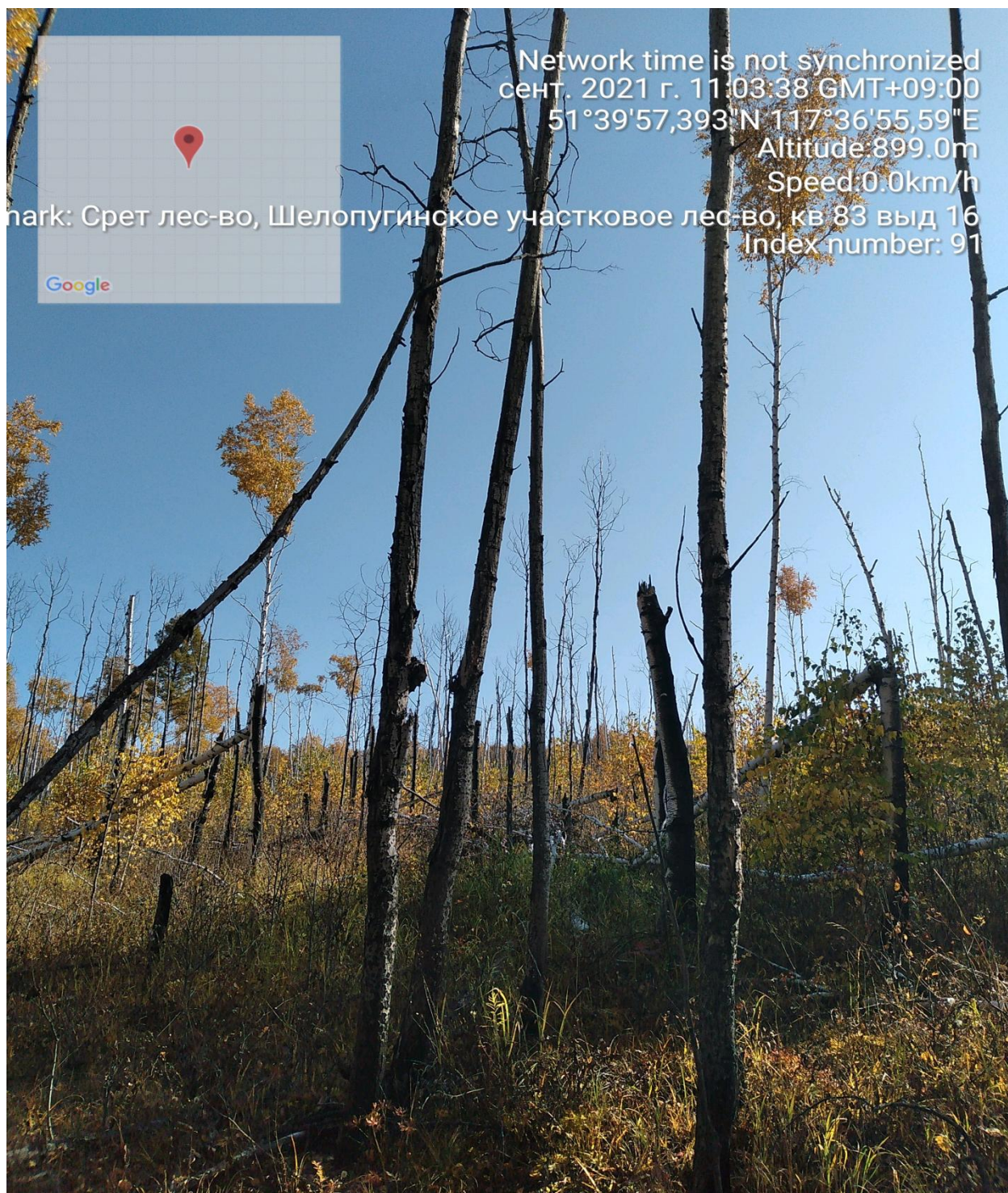
Время 15:47:29

Широта $51^{\circ} 39' 57,393''$

Долгота $117^{\circ} 36' 55,59''$

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 16 лесопатологический выдел 1 площадь 3 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 3

Дата 12.09.2021г.

Время 11:07

Широта $51^{\circ} 40' 2,36''$

Долгота $117^{\circ} 36' 52,303''$

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 16 лесопатологический выдел 1 площадь 3

гаИсполнитель: Несмиянов В.Н.Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 4

Дата 12.09.2021г.

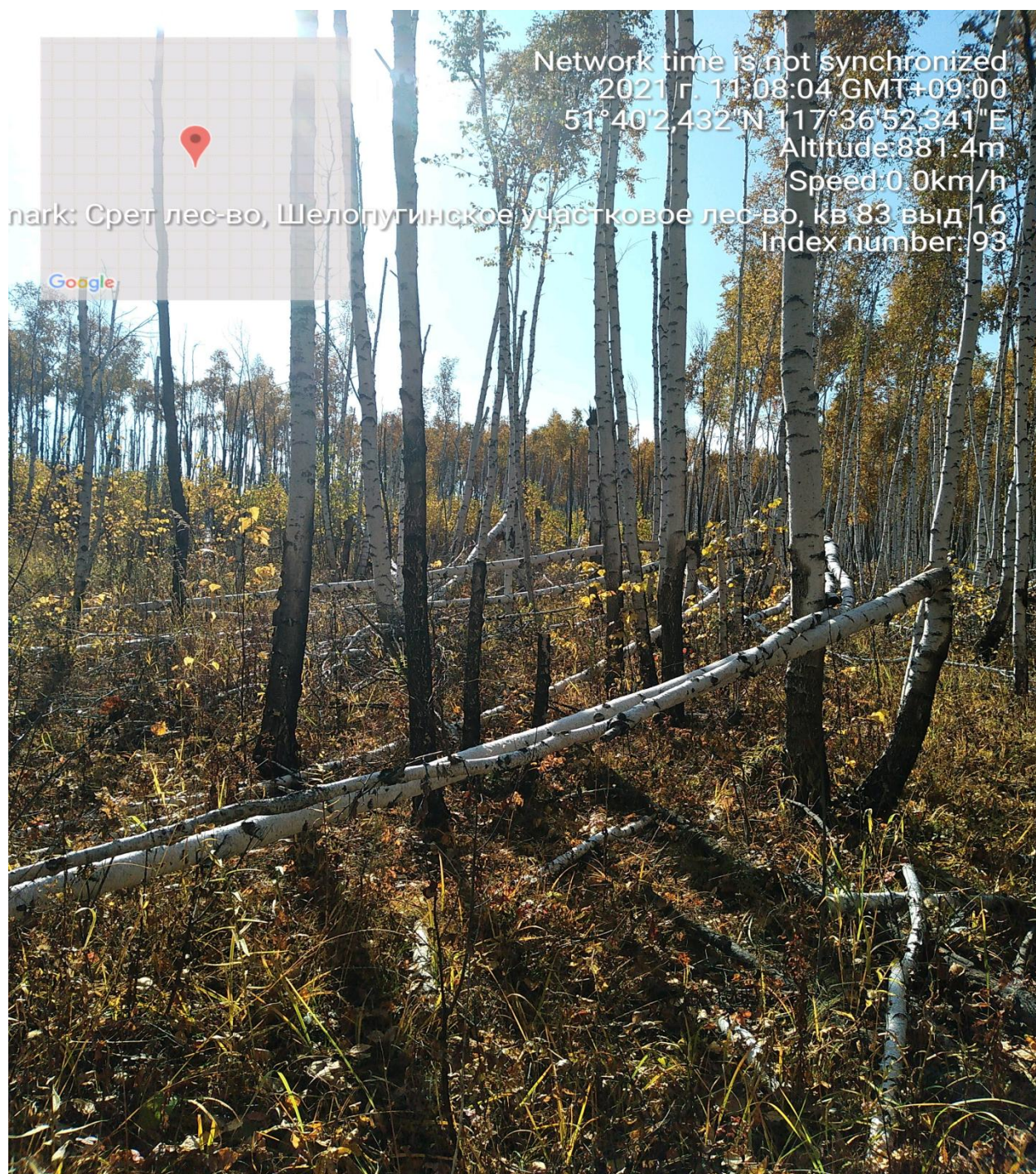
Время 11:08

Широта $51^{\circ} 40' 2,432''$

Долгота $117^{\circ} 36' 52,341''$

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 16 лесопатологический выдел 1 площадь 3

гаИсполнитель: Несмиянов В.Н.Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 5

Дата 12.09.2021г.

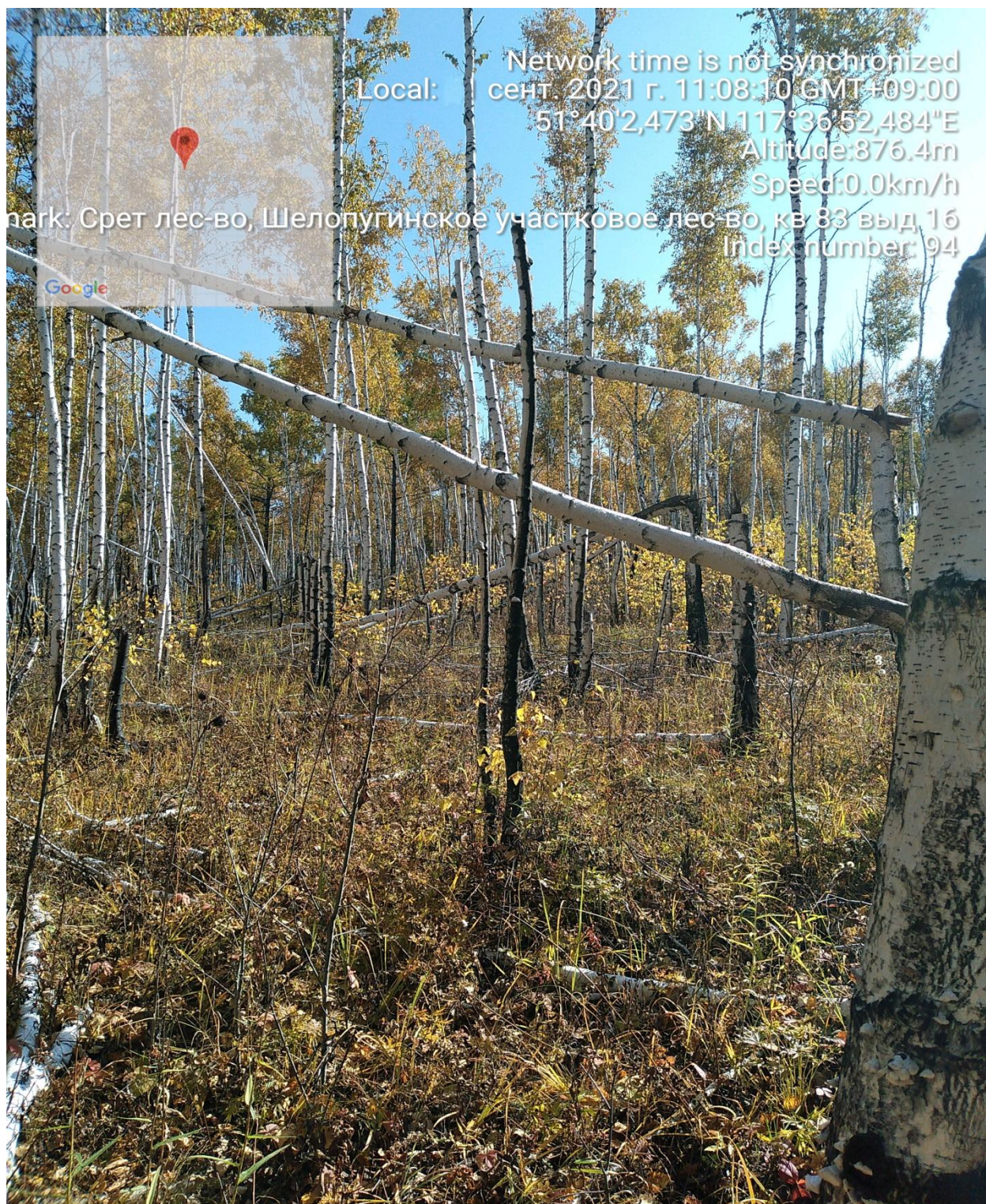
Время 11:08

Широта $51^{\circ} 40' 2,473''$

Долгота $117^{\circ} 36' 52,484''$

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 16 лесопатологический выдел 1 площадь 3 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



АКТ
натурного обследования

с.Шелопугино

12.09. 2021 года

Комиссия в составе: лесничего Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Д.Н.Якимова, мастера леса Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» В.Г. Черенцова, инженера Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» В.Н. Несмиянова, провели натурное обследование выдела 16 квартала 83 Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 16 квартала 83 Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатируемые

Категория защитных лесов–

Площадь –13 га, состав –8Б2Ос,

Возраст- 30лет, высота – 10 м, диаметр – 10 см, бонитет – 3, тип леса –РТ С3 ,

полнота – 0,7; запас – 60 м3/га.,

Данные замеров натурного обследования на площади 3,0 га:

Степень толщины	Количество деревьев, шт					Площадь сечения, м2			
	Б	Ос		Итого		Б	Ос		Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	58	31			0,005	0,29	0,105		0,395
12	73	18			0,011	0,803	0,165		0,968
16	21	12			0,020	0,42	0,14		0,56
20	9	8			0,031	0,217	0,031		0,248
24					0,045				
28					0,062				
32					0,080				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
50					0,196				
Итого	73	32			Итого	2,73	1,463		2,171
Итого на 1га						42,35	13,03		55,07
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота,м		диаметр,см			
Б		64		16		16			
Б		65		16		18			
Б		62		15		14			
Б среднее		64		16		16			

При натурном обследовании выдела 16 квартала 83 методом сплошного пречета, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 3,0 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – погиб. часть насажд 7Б3Ос/ед.дер 7Б3Ос
Полнота – 0,7
Остаточная полнота – 0,05
Средний возраст – Б - 64 лет;
Средняя высота – 16 м;
Средний диаметр - 20 см;
Запас 51 м³ на 1 га;
Бонитет- 4
Тип леса РТ СЗ

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985г, лесоустроительная инструкция 2018г (приказ Рослесхоза № 122 от 29.03.2018г)

Участковый лесничий Шелопугинского участкового лесничества
Сретенского лесничества ГКУ «Управление

лесничествами Забайкальского края»



Д.Н. Якимов

Мастер леса Сретенского участкового лесничества
Сретенского лесничества ГКУ «Управление

лесничествами Забайкальского края»



В.Г. Черенцов

Инженер Шелопугинского участка
Восточного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.Н. Несмиянов

