

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

З.Д. Аппоев
2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-20-583

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		85	23	61,0	1	26,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,0 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 85 Выдел 23 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, К_{ср.нас}=4,2

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 4-10 летней давности средней интенсивности	Л. Б			более 3/4	70	Более 3/4	90		

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 76% 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 _____);
свежего сухостоя 41%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя ____%;
старого ветровала ____%;
старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12.

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		85	23	61	1	26,0	ССР	26,0	Л	76	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 12.08.2021г.

Дата составления документа 10.09.2021г.

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	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	85	23	61	эксплуатируемые	-	-	ТО	х	х	9Б1Л	Б	65	16	18	РОД	0,5	4	80		
							Ф	1	26,0	Погибшая часть насаждения 8Л2Б*	Л	80*	16*	20*	РОД	0*	4	63*	1	1,05
										Единичные деревья 8Л2Б*	Л	80*	16*	20*				20*		

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	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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			32	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждение	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га					
85	23	61	эксплуатационные	---	-	1	26	Погиб часть насаж ден. 8Л12Б*	Л	80*	16*	20*	РОД	0*	4	63*	608								35	41							867*	76	ССР	26,0	
								Ед. дер. 8Л12Б*	Л	80*	16*	20*				20*					24																

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 10.09.2021 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское
Участковое лесничество Шелопугинское Урочище (дача) _____
Квартал 85 Выдел 23 Площадь выдела 61,0 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 26,0 га

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) 700x15 м

Размер временной пробной площади: 1,05 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погиб.часть насажд. 8Л2Б/ед.дер. 8Л2Б возраст 80 лет; тип леса РОД полнота 0/0,12
бонитет 4 запас на га 83м³ 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 $\frac{3}{4}$
окружности ствола, усыхание ветвей в кроне более $\frac{3}{4}$.

Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 76%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,16, насаждение с нарушенной
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 10.09.2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и пересчета круговых площадок постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,17

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					14		12				38						64/1,4	2
12					19		36				36						91/5,8	9
16					17		35				65						114/14,5	20
20					24		38				34						96/21,2	25
24					19		21				19						59/19,5	21
28																		
32																		
32																		
Итого, шт.					93		142				189						424	
Итого, м ³					17,5		25,7				19,2						62,4	
Итого, % от запаса по породе					24		35				41							76

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 п.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: Береза средневзвешенная категория состояния 4,12

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					8		7				14						29/0,7	2
12					11		16				19						46/2,9	9
16					13		19				17						49/6,5	19
20					9		14				14						37/8,2	25
24					5		4				11						20/6,7	20
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					46		60				75						181	
Итого, м³					6,2		8,0				10,8						25,0	
Итого, % от запаса по породе					25		33				41							75

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: 8Л2Б средневзвешенная категория состояния 4,16

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	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					22		19				52						93/2,0	2
12					30		52				55						137/8,7	8
16					30		54				82						166/21,6	20
20					33		52				48						133/29,3	25
24					24		25				30						79/26,1	21
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					139		202				267						608	
Итого, м³					21,5		30,4				35,7						87,6	
Итого, % от запаса по породе					24		35				41							76

Условные обозначения:

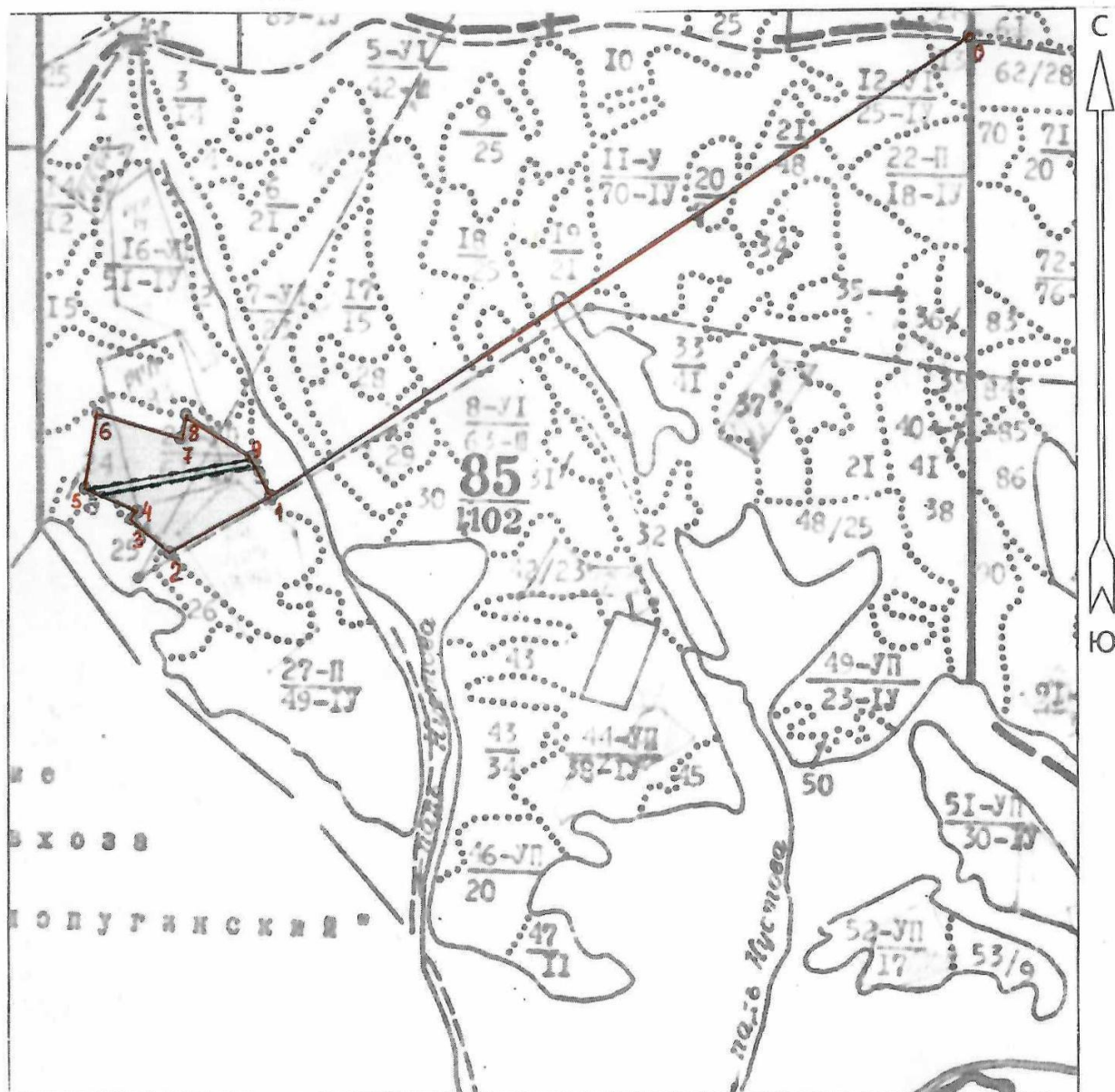
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

Абрис участка
квартал 85 выдел 23 площадь 26,0га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: область обследования -



лента перече́та -



точка привязки (кв. столб 85/66) - 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		
85	23	1	1	700	15		1,05	51°4016,9	117°3955,0
								51°4011,1	117°4028,9

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	514108,9	1174306,7	
0-1	514005,5	1174032,7	3442
1-2	513958,0	1174011,0	477
2-3	514002,5	1174002,9	207
3-4	514003,5	1174004,1	39
4-5	514005,7	1173951,9	239
5-6	514016,9	1173955,0	309
6-7	514013,1	1174013,4	356
7-8	514016,2	1174014,6	99
8-9	514011,1	1174028,9	318
9-1	514005,5	1174032,7	177

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

Подпись  Дата составления документа 10.09.2021 года

Фототаблица № 1

Дата 12.08.2021г.

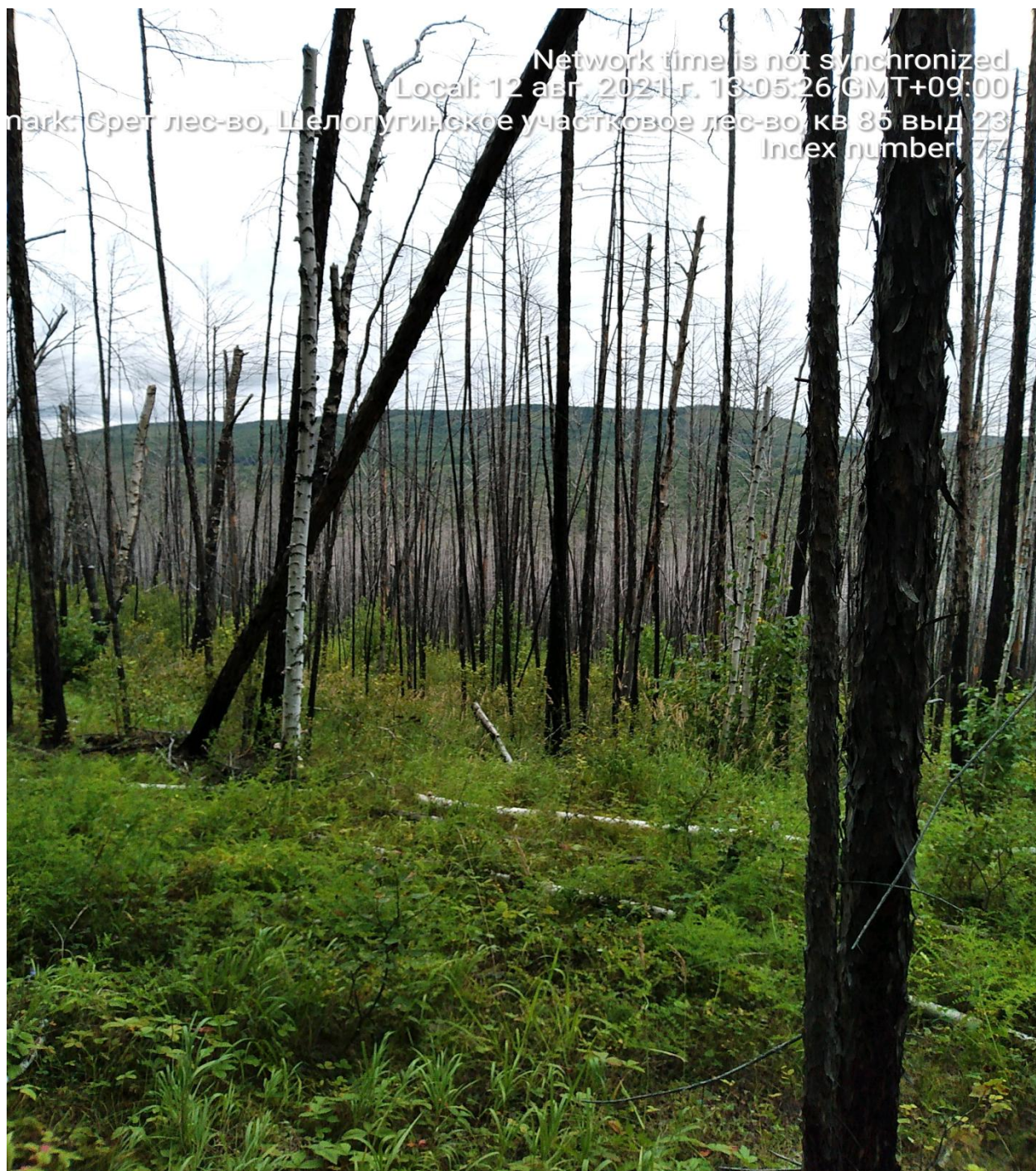
Время 13:05

Широта 51°40'16,9

Долгота 117°39'55,0

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 85 выдел 23 лесопатологический выдел 1 площадь 26га

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



Фототаблица № 2

Дата 12.08.2021г.

Время 15:47:29

Широта 51° 39' 58,525''

Долгота 117°40'11,0''

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 85 выдел 23 лесопатологический выдел 1 площадь 26 га

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



Фототаблица № 3

Дата 12.08.2021г.

Время 11:07

Широта 51° 40' 02,5"

Долгота 117° 40' 02,9"

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 85 выдел 23 лесопатологический выдел 1 площадь 26

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



Фототаблица № 4

Дата 12.08.2021г.

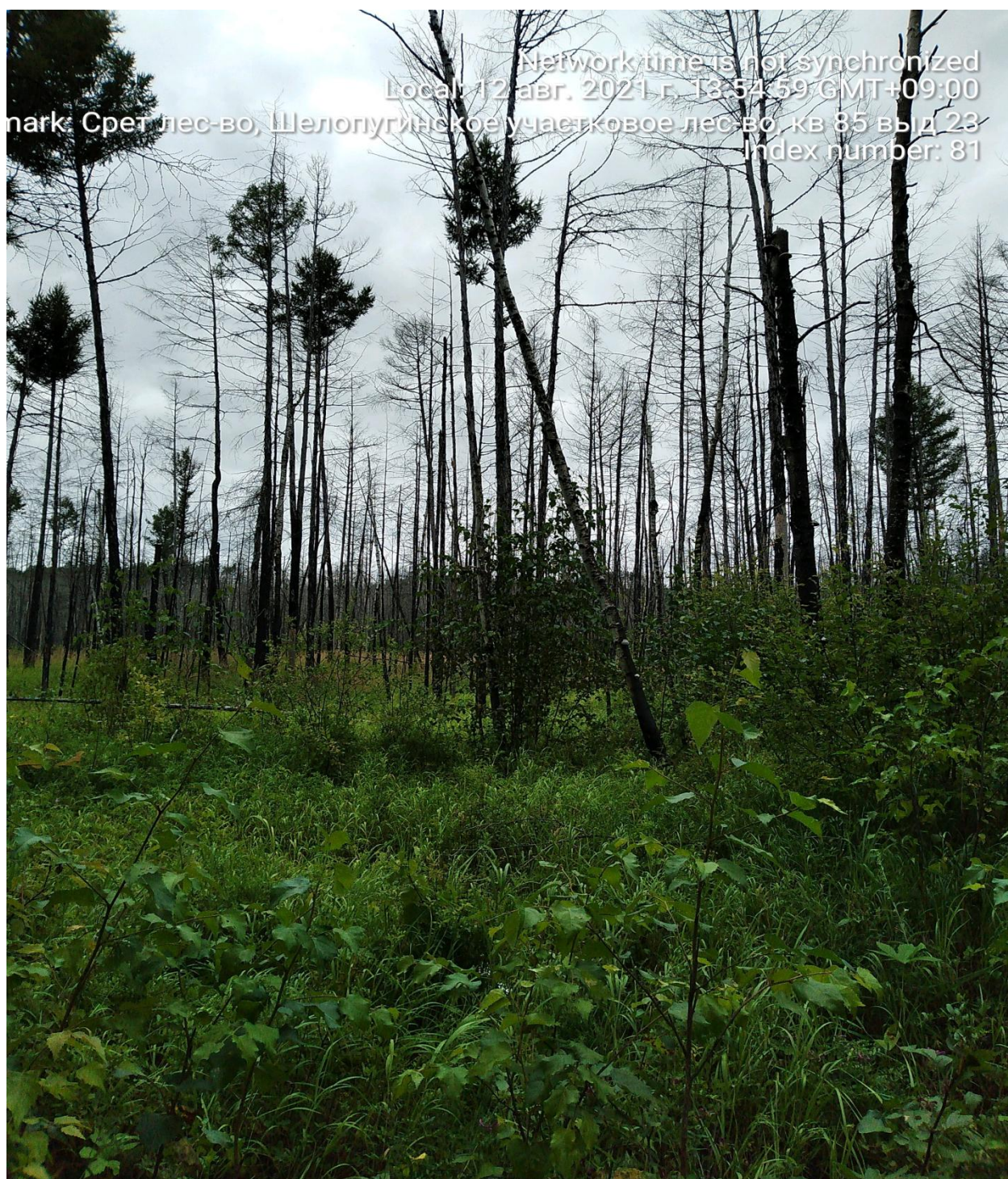
Время 11:08

Широта 51° 40' 03,5"

Долгота 117° 40' 04,1"

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 23 лесопатологический выдел 1 площадь 26

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



Фототаблица № 5

Дата 12.08.2021г.

Время 11:08

Широта 51°40'11,1

Долгота 117°40'28,9

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 83 выдел 23 лесопатологический выдел 1 площадь 26 га

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



АКТ
натурного обследования

с.Шелопугино

12 августа 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 КГСАОУ «Забайкаллесхоз» В.Н. Несмиянова, провели натурное обследование выдела 23 квартала 85 Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 23 квартала 85 Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатируемые

Категория защитных лесов–

Площадь – 61,0 га, состав –9Б1Л,

Возраст- 65лет, высота – 16 м, диаметр – 18 см, бонитет – 4, тип леса –РОД В2 , полнота – 0,5; запас – 80 м3/га.,

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 1,05га:

Степень толщины	Количество деревьев, шт				1-го дерева	Площадь сечения, м2			
	Б	Л	Ос	Итого		Б	Л	Ос	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8		2		2	0,005		0,01		0,01
12		20		20	0,011		0,22		0,22
16	2	27		27	0,020	0,04	0,54		0,58
20	3	24		24	0,031	0,093	0,744		0,837
24	1	18		18	0,045	0,045	0,81		0,855
28		1		1	0,062		0,062		0,062
32		1		1	0,080		0,08		0,08
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
50					0,196				
Итого	6	93		93	Итого	0,122	2,124		2,22
Итого на 1га						1,12	2,1		3,2
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота,м		диаметр,см			
Б		80		16		16			
Л		81		16		18			
Л		82		17		20			
Л среднее		80		16		20			

При натурном обследовании выдела 23 квартала 85 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 26,0 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – погиб. часть насажд. 8Л2Б/ед.дер. 8Л2Б

Полнота – 0,5

Остаточная полнота – 0,12

Средний возраст – Л - 80 лет;

Средняя высота - Л – 16 м;

Средний диаметр - Л- 20 см;

Запас 83 м³ на 1 га;

Бонитет- 4

Тип леса РОД В2

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

