

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края



З.Д. Аппоев

2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-20-579

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		226	28	2,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 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 226 Выдел 28 Лесопатологический выдел _____

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,
 $K_{ср.нас}=3,85$

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	Обугленност ь древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	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 деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4- 10 летней давности средней интенсив- ности	С. Л.			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 59 % 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 33% (причины назначения обугленность древесины корневой шейки более 3/4);

свежего сухостоя 26%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя ____%

старого ветровала ____%;

старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16.

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		226	28	2,0			ССР	2,0	С	59	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 09.08.2021г.

Дата составления документа 07.09.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Шелопугинский участок

Должность инженер

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	226	28	2,0	защитные	Запретные полосы вдоль рек	-	ТО	х	х	10С Лесные культуры	С	19	5	6	РТ	0,4	3	30		
							Ф			Погибшая часть насаждения 6С4Л*	С	50*	12*	16*	РТ	0*	3	18*		2,0
										Единичные деревья 6С4Л*	С	50*	12*	16*				12*		

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 август 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 выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления,		Подлежит рубке, % от		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		свежий	свежий	старый	старый	старый бурелом	33	34	35	36									
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р		Н	Р																				
226	28	2,0	защитные	Запретные полосы вдоль рек	-			Погиб. часть насажд. 6С4Л*	С	50*	12*	16*	РТСЗ	0*	3	18*	825					41				33	26						867*	59	ССР	2,0										
					Единичные деревья 6С4Л*	С	50*	12*	16*					12*																																

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 07.09.2021г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское
Участковое лесничество Шелопугинское Урочище (дача) _____
Квартал 226 Выдел 28 Площадь выдела 2,0 га
Лесопатологический выдел ____ Площадь лесопатологического выдела ____ 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 погиб.часть насажд.6С4Л/ед.дер.6С4Л возраст 50 лет; тип леса РТ полнота 0/0,16
бонитет 3 запас на га 30 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 4-10
летней давности средней интенсивности, ожог корневой шейки 4-10 летней давности,
усыхание ветвей в кроне более 3/4.

Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 59%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=3,85, 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 07.09.2021г.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,85

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	1 3	14	15	16	17	18	19
8					61		57				41						159/3,5	62
12					81		70				52						203/12,8	60
16					36		28				27						91/11,8	60
20					14		10				6						30/6,6	53
24																		
28																		
32																		
32																		
Итого, шт.					192		165				126						483	
Итого, м ³					14,2		11,5				9,0						34,7	
Итого, % от запаса по породе					41		33				26							59

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: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,85

Степени 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					45		33				39						117/2,6	62
12					59		43				36						138/8,7	57
16					24		21				18						63/8,2	62
20					11		9				4						27/5,3	54
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					139		106				97						342	
Итого, м³					10,2		8,1				6,3						24,6	
Итого, % от запаса по породе					41		33				26							59

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"

По насаждению: 6С4Л средневзвешенная категория состояния 3,85

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 подл ежит рубк е, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					106		90				80						276/6,1	62
12					140		113				88						341/21,5	59
16					60		49				45						154/20,0	61
20					25		19				10						54/11,9	54
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					331		271				223						825	
Итого, м³					24,7		19,6				15,4						59,5	
Итого, % от запаса по породе					41		33				26							59

Условные обозначения:

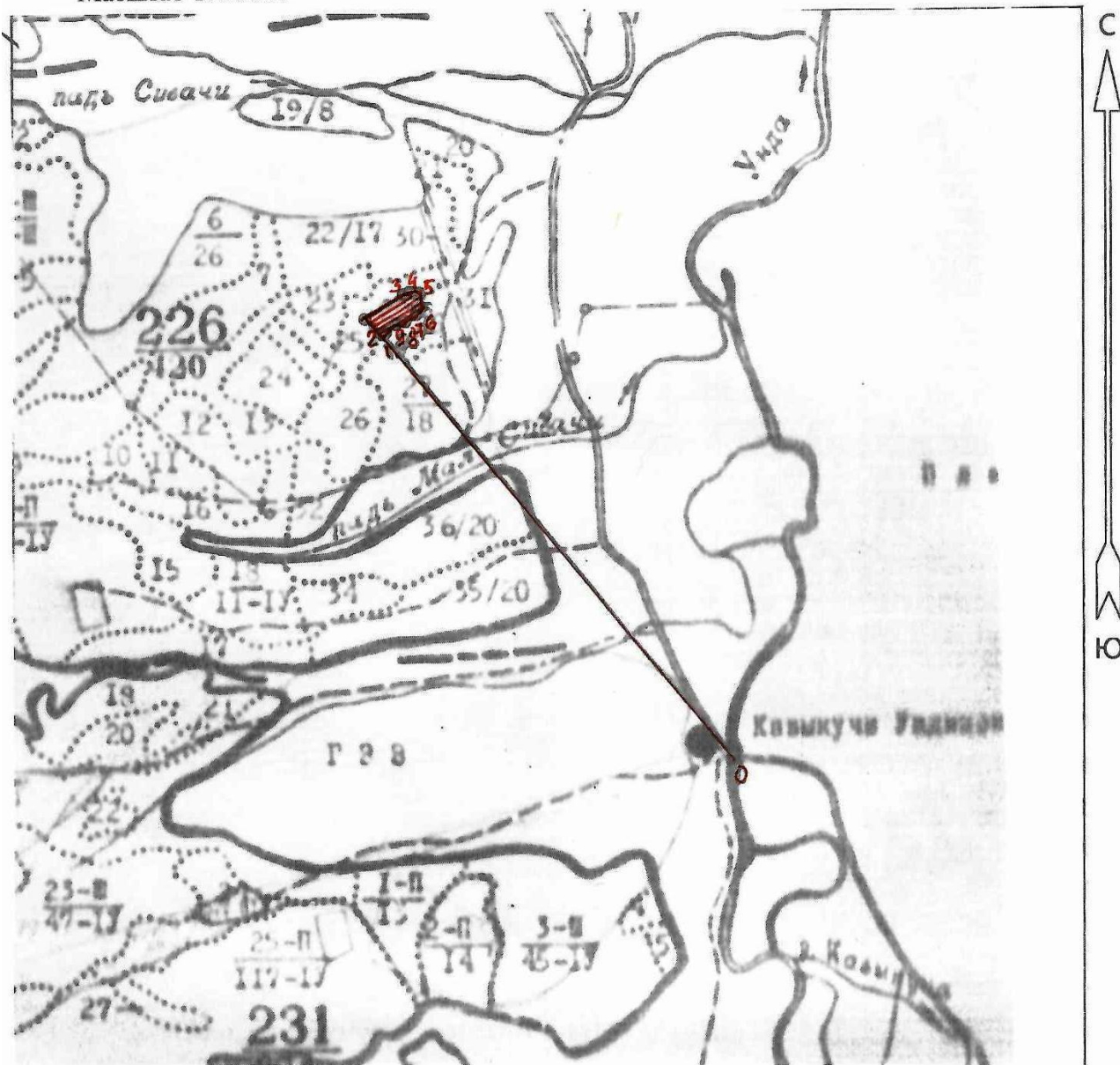
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

Абрис участка
квартал 226 выдел 28 площадь 2,0га

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		
226	28	1	сплошной				2,0	N 5127,431	E11740.629
								N 5127,478	E11740.749

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	5126,469		
0-1	5127,395	11740,685	2243
1-2	5126.431	11741.629	95
2-3	5127,478	11740.749	188
3-4	5127.484	11740.772	29
4-5	5127.482	11740.804	37
5-6	5127.450	11740.812	60
6-7	5127.435	11740.794	35
7-8	5127.418	11740.756	54
8-9	5127.413	11740.720	42
9-1	5127.395	11740.685	53

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

Подпись  Дата составления документа 07.09.2021 года

Фототаблица № 1

Дата 09.08.2021г.

Время 12:28

Широта 51°27'25,793''

Долгота 117°40'37,759''

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 226 выдел 28 площадь 2га

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



Фототаблица № 2

Дата 09.08.2021г.

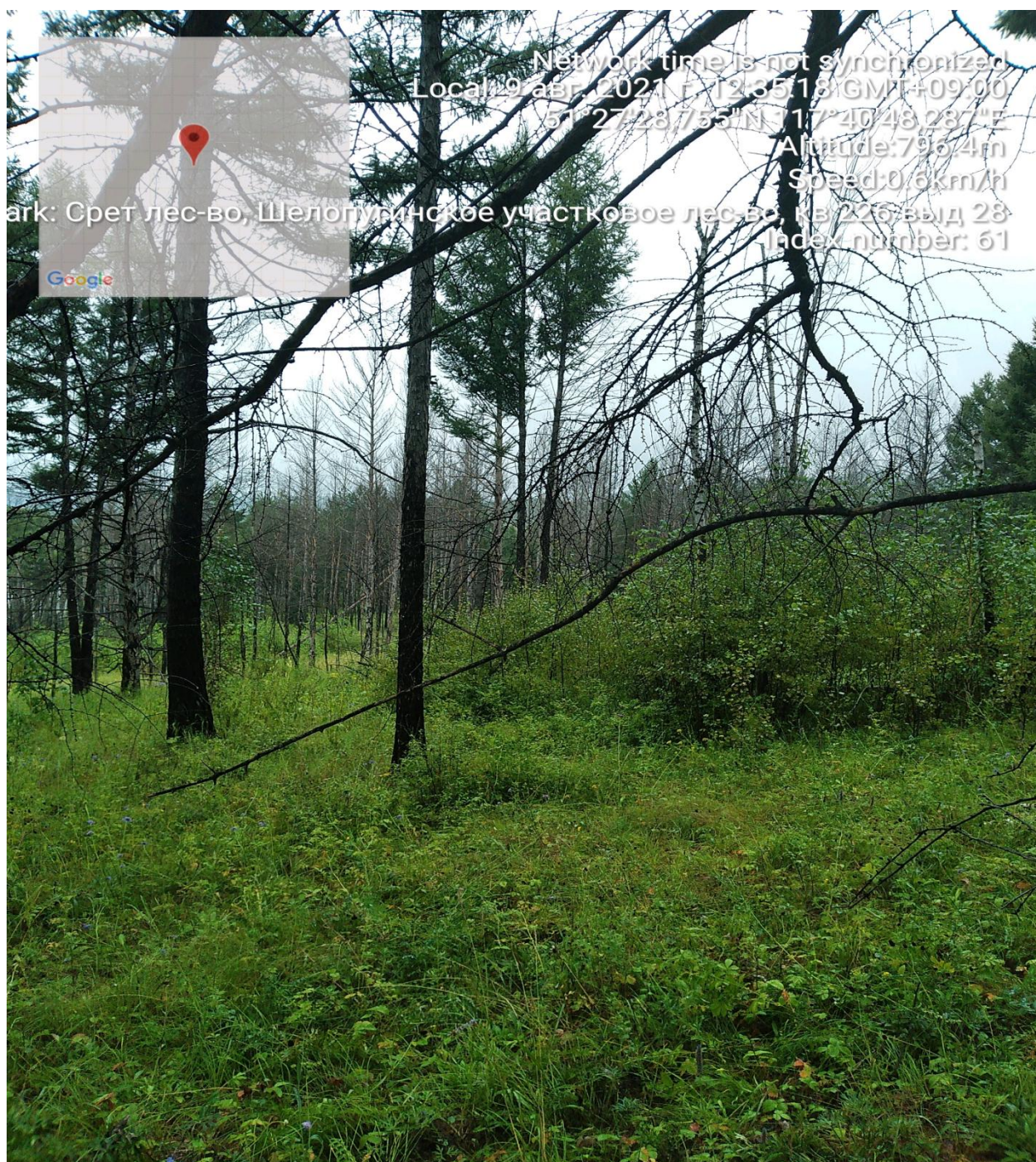
Время 12:35

Широта 51°27'28,749''

Долгота 117°40'48,32''

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 226 выдел 28 площадь 2 га

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



АКТ
натурного обследования

с.Шелопугино

09.08.2021 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 28 квартала 226 Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 28 квартала 226 Шелопугинского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Целевое назначение лесов – защитные

Категория защитных лесов– запретные полосы вдоль рек

Площадь –2.0 га, состав –Лесные культуры/10С,

Возраст- 19лет, высота – 5 м, диаметр – 6 см, бонитет – 3, тип леса –РТ С3 ,
полнота – 0,4; запас – 30 м3/га.,

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 2,0 га:

Степень толщины	Количество деревьев, шт				1-го дерева	Площадь сечения, м2			
	С	Л	Ос	Итого		С	Л	Ос	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	58	21			0,005	0,29	0,105		0,395
12	73	15			0,011	0,803	0,165		0,968
16	21	7			0,020	0,42	0,14		0,56
20	7	1			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	71	29			Итого	1,73	0,463		2,171
Итого на 1га						23,25	10,03		34,27
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота,м		диаметр,см			
С		52		12		14			
С		51		12		16			
Л		49		13		15			
С среднее		50		12		16			

При натурном обследовании выдела 28 квартала 226 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 2,0 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – погиб. часть насажд. 6С4Л/ед. дер. 6С4Л

Полнота – 0,4

Остаточная полнота – 0,16

Средний возраст – С – 50 лет;

Средняя высота – С – 12 м;

Средний диаметр – С – 16 см;

Запас 30 м³ на 1 га;

Бонитет – 3

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

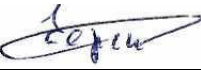
лесничествами Забайкальского края»



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