

(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 Срегенское Участковое лесничество Шелопутинское

Урочище (дача) Квартал 40 Выдел 14 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и возникновения
очагов вредных организмов.

(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, 1987 г., повреждение насаждений
лесными пожарами и сильными ветрами прошлых лет.

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 средней интенсивности (864),
Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал
(821). К ср.нас. = 4,59.

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		Высупивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Проце нт повре ж- денны х 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 поврежде нием	поокру жн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд ением	поокру жн-ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным поврежд ением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности	Л	-	-	3/4	61	3/4	61	менее 1/2	61
	Б	-	-	3/4	63	3/4	63	менее 1/2	63
	Ос	-	-	3/4	74	3/4	74	менее 1/2	74

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 62 % 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 ___% (причины назначения _____);

свежего сухостоя ___%;

свежего ветровала 10 %;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя ___%;

старого ветровала 52 %;

старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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:

Квартал 40 выдел 14: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение насаждения лесными пожарами, ветрами прошлых лет и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,59.

Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница – 4,57, Береза -4,63, Осина – 4,48.

Оценка биологической устойчивости насаждения - с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается 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
Шелонугинское	-	40	14	63	-	-	ССР	63,0	Л	61	24.06.2027г
									Б	63	
									Ос	74	

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: Мера лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО: 25.06.2025 г.

Дата составления документа: 18.07.2025 г. (В редакции 26.01.26г.)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Организация Шелонугинский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

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

Подпись  Телефон 8(30246)22010

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Среденское
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	плотность	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
1987г	40	14	63	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	5Л5Б	Л	75	18	24	Рд	0,5	3	140		
											Погибшие насаждения 8Л2Б+Ос*	Л	110*	18*	20*	-	0,1*	-	36*	
												Б	60*	16*	16*	12*				
										Единичные деревья 8Л2Б+Ос*	Ос	30*	12*	12*	3*					
											Л	110*	18*	20*	24*	6*			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) Несмиянов Валерий Николаевич Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Среденское
Участковое лесничество Шелопутинское Урочище (дача) -
Квартал 40 Выдел 14 Площадь выдела 63 га.
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 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) 1300м x 15 м.
Размер временной пробной площади: 1,95 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшее насаждение 8Л2Б+Ос/ единичные деревья 8Л2Б+Ос* возраст 110* лет;
тип леса - ; полнота 0/0,1*; бонитет - запас на га 51/31 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
высыпка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 1-3
летней давности средней интенсивности (864), воздействие сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал (821).
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,59 (погибшее лесное
насаждение).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич
Подпись 
Дата составления документа: 18.07.2025г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,57

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							54				120			120			294/8,82	100
12					24		64				54			114			256/20,48	91
16							90				24			78			192/28,8	100
20					12		24							66			102/27,54	88
24														24			24/10,08	100
28							24							12			36/21,24	100
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.					36		256				198			414			904	
Итого, м³					5,16		40,9				11,52			59,4			116,96	
Итого, % от запаса по породе					4		35				10			51				61

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,63

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	О	II	3	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							6							12			18/0,43	67
12							18				12			24			54/3,83	67
16							30							30			60/8,40	50
20							30				6			30			66/15,84	55
24														18			18/6,66	100
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.							84				18			114			216	
Итого, м³							12,82				2,29			20,05			35,17	
Итого, % от запаса по породе							37				6			57				63

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Оси́на средневзвешенная категория состояния 4,48

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 подле жит рубке , %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											6			42			48/1,68	100
12														12			12/1,15	100
16											6			6			12/2,28	100
20					6												6/1,80	0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					6						12			60			78	
Итого, м³					1,80						1,35			3,76			6,91	
Итого, % от запаса по породе					26						20			54				74

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По посадению: 6Л4Б+Ос средневзвешенная категория состояния 4,59

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	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		
8							60				126			174			360/10,93	84
12						24	82				66			150			322/25,47	67
16							120				30			114			264/39,48	55
20						18	54				6			96			174/45,18	59
24														42			42/16,74	100
28							24							12			36/21,24	33
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.						42	340				228			588			1198	
Итого, м³						6,96	53,72				15,16			83,21			159	
Итого, % от запаса по насаждению						4	34				10			52				62

Условные обозначения:

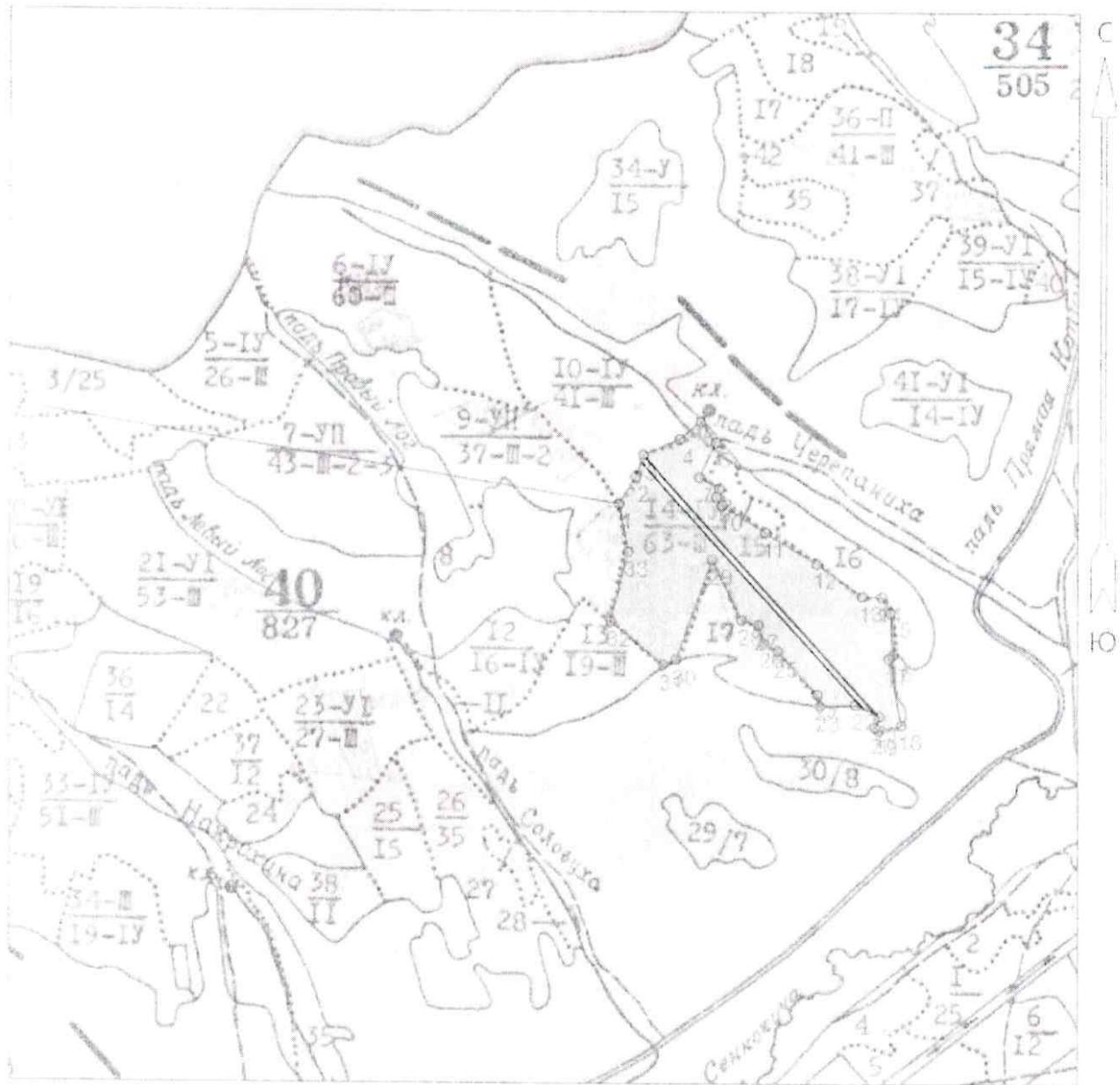
П - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

Масштаб 1:25000

Абрис участка
квартал 40 выдел 14 площадь 63,0 га



Привязка: от квартального столба 0 кв ст.39-40

Условные обозначения: - Обследуемая площадь: Лента пересчета:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты пересчета / центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширин а, м	Радиус, м	Площадь, га		
40	14	-	1	1300	15	-	1,95	51.73819	117.58516
								51.73056	117.5975

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


Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	51.73644	117.58355	4802
1-2	51.73739	117.58469	132
2-3	51.73819	117.58516	95
3-4	51.73877	117.58738	166
4-5	51.73924	117.58884	113
5-6	51.73864	117.58955	107
6-7	51.73836	117.58951	159
7-8	51.73694	117.58971	95
8-9	51.73663	117.58954	37
9-10	51.73633	117.58988	41
10-11	51.73530	117.59246	211
11-12	51.73417	117.59564	248
12-13	51.73289	117.59822	231
13-14	51.73287	117.59937	80
14-15	51.73226	117.59990	76
15-16	51.73069	117.59999	176
16-17	51.72936	117.6000	21
17-18	51.72811	117.60046	287
18-19	51.72794	117.59904	100
19-20	51.72804	117.59886	17
20-21	51.72846	117.59916	51
21-22	51.72888	117.59772	109
22-23	51.72884	117.59562	145
23-24	51.72926	117.59547	48
24-25	51.73086	117.59313	240
25-26	51.73118	117.59228	69
26-27	51.73185	117.59197	77
27-28	51.73204	117.59096	73
28-29	51.73431	117.58920	280

29-30	51.73058	117.58699	443
30-31	51.73037	117.58618	60
31-32	51.73207	117.58298	290
32-33	51.73465	117.58409	298
33-1	51.73644	117.58355	203

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

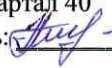
и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич

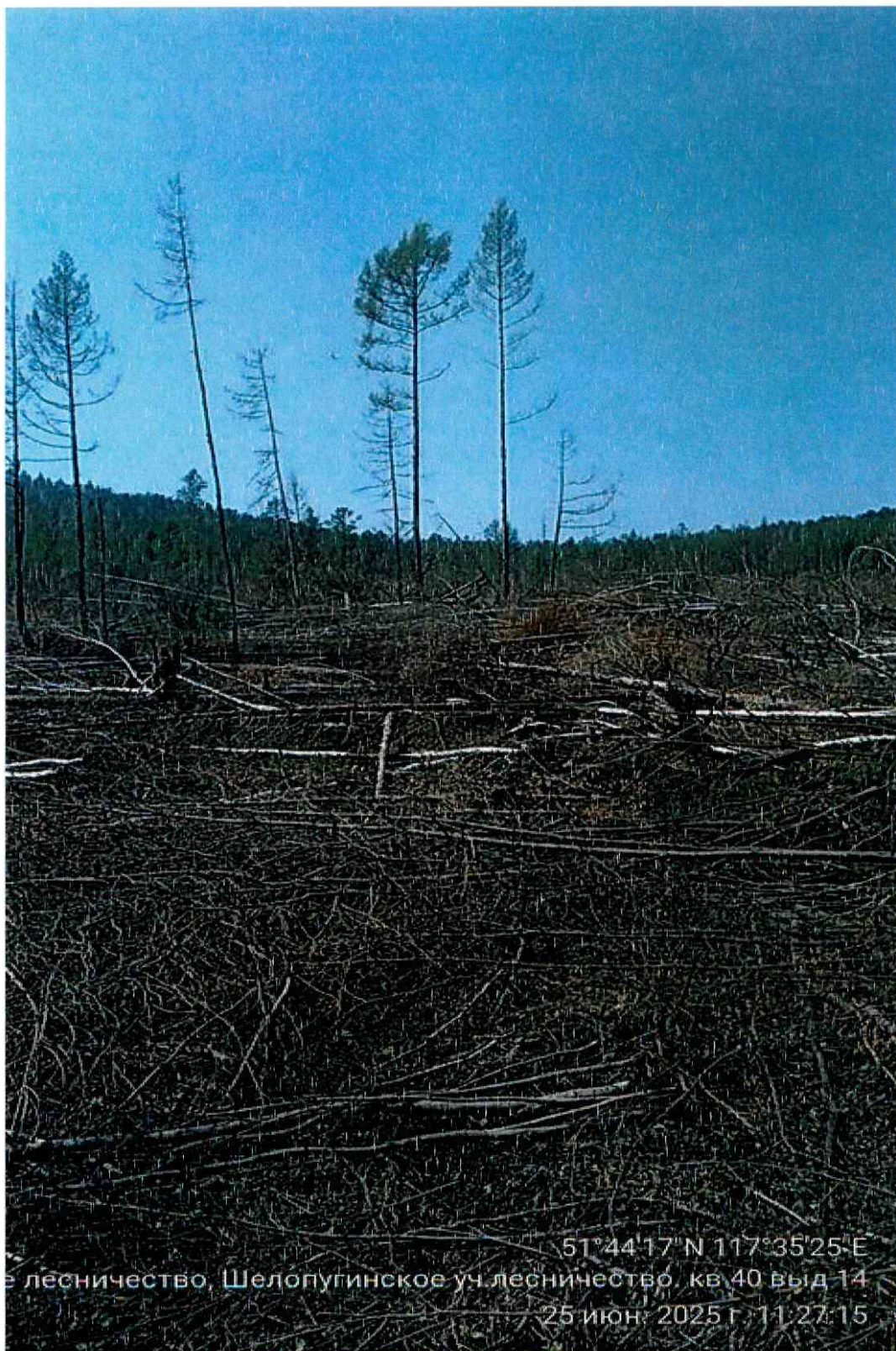
Подпись  - Дата составления документа 18.07.2025г

Фототаблица № 1

Дата: 25.06.2025 г. Время 11:27

Широта: 51.44.17 Долгота: 117.35.25

Место проведения: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 40
выдел 14 выдел Площадь 63 га, исполнитель: Несмиянов Валерий Николаевич Подпись:  Телефон: 8 (30266) 2-14-42



Фототаблица № 2

Дата: 25.06.2025 г. Время 11:43

Широта: 51.44.13 Долгота: 117.35.23

Место проведения: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 40
выдел 14 выдел Площадь 63 га, исполнитель: Несмиянов Валерий Николаевич Подпись: 

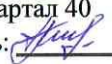
Телефон: 8 (30266) 2-14-4



Фототаблица № 3

Дата: 25.06.2025 г. Время 11:35

Широта: 51.44.15 Долгота: 117.35.19

Место проведения: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 40
выдел 14 выдел Площадь 63 га, исполнитель: Несмиянов Валерий Николаевич Подпись: 


Телефон: 8 (30266) 2-14-4



Фототаблица № 4

Дата: 25.06.2024 г. Время 11:44

Широта: 51.44.13 Долгота: 117.35.23

Место проведения: Сретенское лесничество Шелопугинское участковое лесничество квартал 40
выдел 14 выдел Площадь 63 га, исполнитель: Несмиянов Валерий Николаевич Подпись: 

Телефон: 8 (30266) 2-14-4



АКТ
натурного обследования

с. Шелопутино

25 июня 2025 года

Комиссия в составе: инженера Шелопутинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Несмиянова В.П, лесничего Шелопутинского участкового лесничества Сретенского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Якимова Д.Н., мастера леса Шелопутинского участкового лесничества, Сретенского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Черепцова В.Г., провели натурное обследование выдела 10 квартала 40 Шелопутинского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 40 квартала 14 Шелопутинского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1987 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатационные

Категория защитных лесов – нет

Площадь – 63 га, состав – 5Л5Б,

Возраст- 75лет, высота – 18 м, диаметр – 24 см, бонитет – 3, тип леса – Род ВЗ,

полнота – 0,5; запас – 140 м3/га.

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 1,95 га:

Ступень толщины	Количество деревьев, шт.				1-го дерева	Площадь сечения, м ²			
	Л	Б	Ос	Итого		Л	Б	Ос	Итого
1	1	3	2	5	6	7	8		10
8	12	6	9	15	0,005	0,06	0,144	0,315	0,459
12	14	4	8	12	0,011	0,154	0,284	0,768	1,052
16	15	6	6	12	0,020	0,3	0,96	1,14	2,1
20	8	5		5	0,031	0,248	1,2	0	1,2
24	4	6		6	0,045	0,18	2,22	0	2,22
28	3	4		4	0,062	0,186	2,12	0	2,12
32	2				0,080	0,16	0	0	0
36					0,102		0	0	0
40					0,126		0	0	0
44					0,152		0	0	0
48					0,181		0	0	0
50					0,196		0	0	0
Итого	58	31	23	54	Итого			1,634	10,13
Итого на 1га						51,18	32,64	15,2	81,56
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота, м.		диаметр, см.			
Лц		100		18		20			
Лц		110		18		20			
Лц		112		18		20			
Лц среднее		110		18		20			
Б		60		16		16			
Б		55		16		16			
Б		60		16,5		16			

Б среднее	60	16	16
Ос	30	12	12
Ос	30	12	12
Ос	30	12	12
Ос среднее	30	12	12

При натурном обследовании выдела 14 квартала 40 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 1,95 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав

Погобнее насаждения 8Л2Б+Ос/единичные деревья 8Л2Б+Ос

Полнота -0,3

Остаточная полнота 0,1

Средний возраст – Лц-110 лет, Б-60лет, Ос -30 лет

Средняя высота – Лц-18 м, Б-16 м, Ос – 12 м;

Средний диаметр – Лц-20 см, Б-16 см, Ос - 12 см;

Запас 51/31 м³ на 1 га;

Бонитет- -


Тип леса -

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г., лесоустроительная инструкция 2022 г. (приказ Рослесхоза № 510 от 05.08.2022 г.)

Инженер Шелопутинского участка
ГКСАУ «Забайкаллесхоз»

 Нессиянов В.Н.

Лесничий Шелопутинского участкового
лесничества
Среденского лесничества ГКУ «Управление
Лесничествами Забайкальского края»

 Якимов Д.Н.

Мастер леса Шелопутинского участкового
лесничества
Среденского лесничества ГКУ «Управление
Лесничествами Забайкальского края»

 Черешцов В.Г.

Л-ВО: ШЕЛОПУГИНСКОЕ

[illegible]

ОБРАТ 20 ЛЕТ. Н = 4,0 М.
РЕАКЦИЯ 3,0 ТОН. НА ГА

5 80 18 20 8 4 PT 04 8 120 128 3
OSRACT 15 NET. HE = 4.0 % 12.0 INCL. T. NA CA
CXCH 12 LB.

5	70	19	24	7	3	POA	06	13	247	2
					4	83				

УЧЕТ	КАЖДОМ 8 ПР.
А	75 18 24 4 3 ПОД 05 14 882

ВОЗРАСТ 4 ЛЕТ. H=15,0 М. S,O ТЫС.ЛТ.НА ГА
СРЕДНЕХ ГУСТОТЫ

[illegible]

2

303PACT 15 NET. W=4,0 M. 3,0 10C. LT. HA FA C3

8 A	80	18	24	4	3	P04	04	11	231
-----	----	----	----	---	---	-----	----	----	-----

ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. H=4,0 М. 5,0 ТЫС.ЛТ. НА ГР
РУСКОЯ

		SS	16	6	3	P04	06	12	192
--	--	----	----	---	---	-----	----	----	-----

203

густой
дым склом 20 гр.

66	55	16	16	6	3	POA	06	11	583
✓		18	20	3		83			

100

PR 17-97 1A-16A
130ms - 5
3ms A
PR 90 0.5ms / 50ms

RCP 1999

PT11000/1,6m
06v/5,5
PT7-1988-
24-22

CP-2000
5-10

U.A.-002, 5-1512
PT 17 1995i. hr. 612.
P1711-002