

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края


 3.Д. Аппоев
 2021 год

Акт
лесопатологического обследования N 2021-17-304

лесных насаждений Оленгуйского 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 лесопатологи- ческого выдела, га
Елизаветинское		7	16	77	1	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,1 га.

Кадастровый номер участка:

Лесной участок не является арендованным.

(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, 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 Оленгуйское Участковое лесничество Елизаветинское

Урочище(дача) _____ Квартал 7 Выдел 16

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения очагов вредных организмов и высокой пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы

возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства, 1989г;

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к акту.

2.3. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

(средневзвешенная категория состояния $\geq 1,5 - \leq 4,5$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

V

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866), К ср.нас.=4,95

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
Стволовые вредители	Сосна		94	сильная

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 низкой интенсивности	сосна	96	96	более 3/4	96	14	96	более 1/2	96

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (%)	Степень поражения лесного
1	2	3	4
нет			

2.5.	Выборке подлежит	96 %	деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)	
	в том числе:			
	без признака ослабления	0 %	(причины назначения)	
	ослабленных	0 %	(причины назначения)	
	сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	
	усыхающих	0 %	(причины назначения)	
	свежего сухостоя	0 %;		
	свежего бурелома	0 %;		
	старого сухостоя	83 %;		
	старого ветровала	13 %;		
	старого бурелома	0 %.		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,04

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет . 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или 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
Елизаветинское		7	16	77	1	9,1	ССР	9,1	С	96	2024

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 05.09.2021

Дата составления документа 16.09.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ханкевич Алексей Владимирович
(ФИО)

КГСАУ "Забайкаллесхоз"

(наименование организации)

Телефон 8(3022)37-12-14

(подпись)

начальник Оленгуйского участка

(должность)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

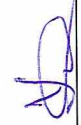
Субъект Российской Федерации: Забайкальский край Лесничество: Оленгуйское
Участковое лесничество: Елизаветинское Урочище(лесная дача): _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	16	77	Эксплуатационные		ОЗУ	8	Источник данных	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей											
											состав	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
1989	7	16	77		ТО				1	9,1	5С2ЛЗС	С	25	7	8	БР	0,6	3	50	1	1										
																						Ф	С	60	16	20	БР	0,04	3	3	50

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ханкевич Алексей Владимирович
(ф.и.о)


(подпись)

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект РФ Забайкальский край Лесничество Оленгуйское
 Участковое лесничество Елизаветинское Урочище(дача) _____
 Квартал 7 Выдел 16 Площадь выдела 77 га.
 Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 9,1 га.

1.2. Методы перече́та
 сплошной перече́т, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
 площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/г 500*20 м.
 Размер временной пробной площади 1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6С4Л/ погибшие	Возраст	60	; тип леса	БР	полнота	0,04/0
бонитет	<u>3</u>	запас на га	<u>53</u>	куб.м	возобновление	<u>2 тыс.шт на 1 га</u>	

1.4. Но́мер очага вредных организмов _____
 Тип очага вредных организмов : эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно
 вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)
 1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866)

 ожог корневой шейки 4-10 летней давности (код 314), усыхание ветвей в кроне более 3/4 (код 114)
 стволовыми вредителями заселено- % и отработано 96 % деревьев от запаса (код 614)

Состояние насаждения: вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую
 устойчивость на 96%
 Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,95- насаждение с утраченной устойчивостью
 1.6. Назначенные мероприятия сплошная санитарная рубка (ССР)

Примечание:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ханкевич Алексей Владимирович
 (фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Дата составления документа :

20.09.2021

Ведомость перечета деревьев
(для сплошного, денточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** средневзвешенная категория состояния **4,89**

Порода:		Сосна		Средне-звешенная категория состояния														всего деревьев по			
ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																	шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8													0				14	14	0,39	100	
12								0					0				13	13	1,00	100	
16					0		0	0				0	0				12	12	1,86	100	
20						0	0	0				0	0				10	10	2,63	100	
24					0	0	1	0				0	0				15	16	6,40	94	
28					0	0	2	0				0	0				12	14	7,98	86	
32					1	0	0	0				0	0				3	4	3,04	75	
36					0	0	0	0				0	0				6	6	5,88	100	
40			0		0	0		0				0	0					0	0,00		
итого шт.			0		1	0	3	0				0	0				85	89		96	
Итого,куб. м			0,00		0,8	0,0	1,5	0,0				0,0					26,9		29,2	92	
итого % от запаса по породе				0		3	0	5	0								92			92	

порода **лис-ца** средневзвешенная категория состояния **5**

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	%	
	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																	7	7	0,19	100
12																	10	10	0,73	100
16																	4	4	0,60	100
20																	14	14	3,50	100
24																	20	20	7,60	100
28																	11	11	5,94	100
32																	6	6	4,32	100
36																	1	1	0,94	100
40																	0	0,0	0	
итого шт.																	73	73		100
Итого, куб. м																	23,8		23,8	100
итого % от запаса по породе																	100			100

По насаждению **6С4Л** средневзвешенная категория состояния **4,95**

10 насаждению		6С4Л		средневышевая категория состояния														4,50		
ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																	всего деревьев по		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	%	
	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																21	21	0,58	100	
12																23	23	1,73	100	
16																16	16	2,46	100	
20																24	24	6,13	100	
24							1	0								35	36	14,00	97	
28							2	0								23	25	13,92	92	
32					1											9	10	7,36	90	
36																7	7	6,82	100	
40																				
итого шт.					1		2	0								158	162		97,0	
Итого, куб. м					0,8		1,5	0,0								50,7		53,00	96	
итого % от запаса по насажд.					1		3	0								96,0			96	

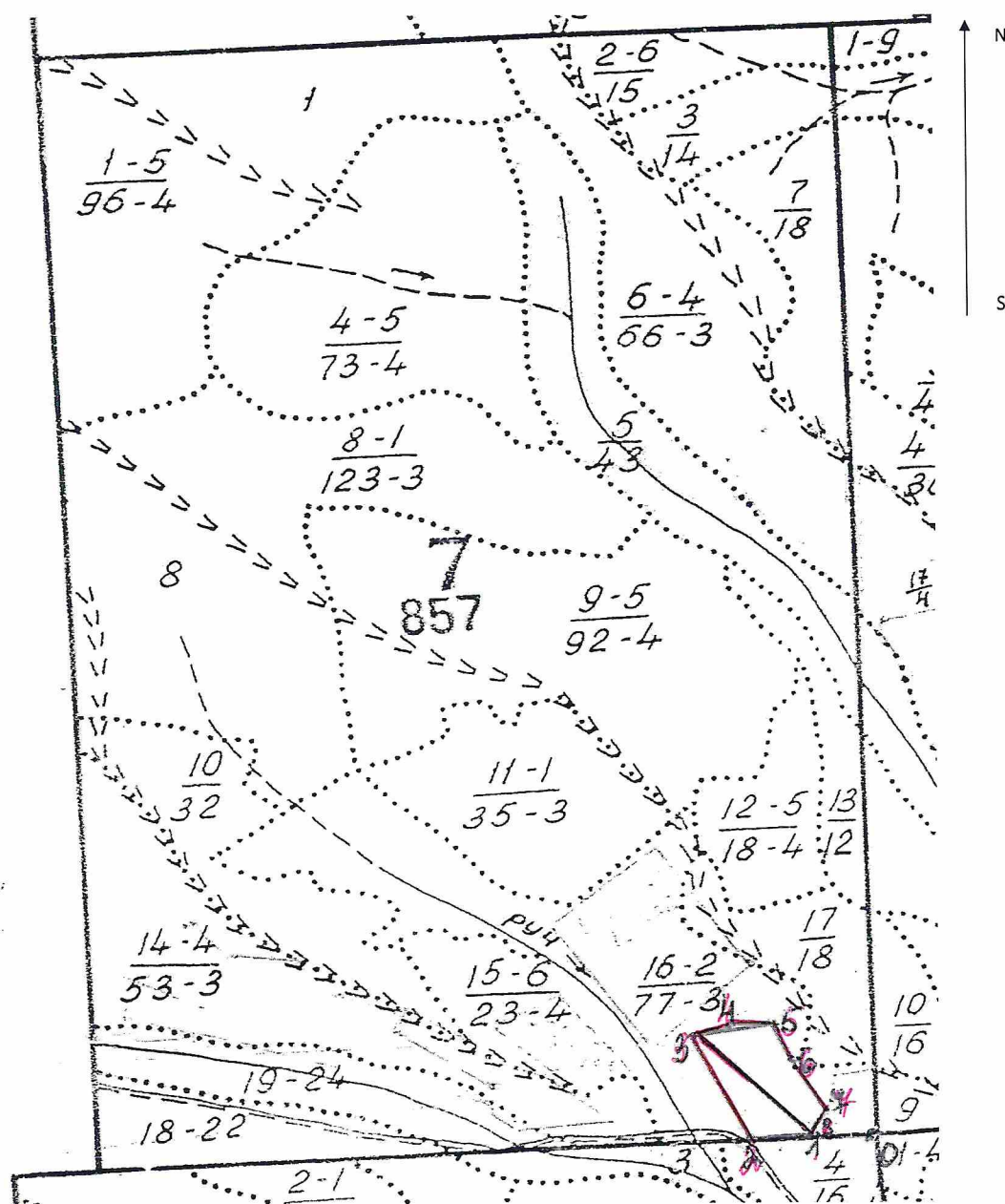
Условные обозначения: Н - не заселенное (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработавшее вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

- 1 категория
- 2 категория
- 3 категория
- 4 категория

Абрис участка

М 1:25 000*



условные обозначения: привязка от квартального столба т.0 до столба т.1-3 -90 -150м

□ площадь обследуемого участка

→ лента пересчета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	размеры ленты (круговой площадки) пересчета					координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/ центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
15	10	1		500	20		1,0	N 51°47' 04,5"	E 113° 30 '10,7"
								N 51° 46' 53,1"	E 113° 30 '27,7"

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

Номера точек	Координаты		Длина,м
1-2	51°47' 04,5"	113° 30' 10,7"	389
2-3	51°47' 07,0"	113° 30' 16,6"	137
3-4	51°47' 05,9"	113° 30' 23,1"	128
4-5	51°47' 00,3"	113° 30' 26,4"	185
5-6	51°46' 58,8"	113° 30' 30,4"	159
6-7	51°46' 54,7"	113° 30' 29,7"	35
7-8	51°46' 53,1"	113° 30' 27,7"	62
8-1	51°46' 53,0"	113° 30' 18,8"	170

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ханкевич Алексей Владимирович

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Дата составления документа :

20.09.2021

Фототаблица № 1

Дата: 5 сентября 2021 года

Время: 13:36 ч.

Широта: 51° 47' 16,543"

Долгота: 113° 30' 7,968"

Место проведения: Оленгуйское лесничество Елизаветинское участковое лесничество квартал 7 выдел 16

Площадь 9,1 га

Исполнитель: Ханкевич А.В. Подпись:



Телефон: 8-30-22-37-11-87



Фототаблица № 2

Дата: 05 сентября 2021 года

Время: 14-39 ч.

Широта: 51° 47' 4,178"

Долгота: 113° 30' 17,629"

Место проведения: Оленгуйское лесничество Елизаветинское участковое лесничество квартал 7 выдел 16

Площадь 9,1 га

Исполнитель: Ханкевич А.В. Подпись:



Телефон: 8-30-22-37-12-14



Фототаблица № 3

Дата: 05 сентября 2021 года

Время: 14-33 ч.

Широта: 51° 47' 2,939"

Долгота: 113° 30' 16,446"

Место проведения: Оленгуйское лесничество Елизаветинское участковое лесничество квартал 7 выдел 16

Площадь 9,1 га

Исполнитель: Ханкевич А.В. Подпись:



Телефон: 8-30-22-37-12-14



Фототаблица № 4

Дата: 05 сентября 2021 года

Время: 14-32 ч.

Широта: 51° 47' 2,85"

Долгота: 113° 30' 16,333"

Место проведения: Оленгуйское лесничество Елизаветинское участковое лесничество квартал 7 выдел 16

Площадь 9,1 га

Исполнитель: Ханкевич А.В. Подпись:



Телефон: 8-30-22-37-12-14



Фототаблица № 5

Дата: 05 сентября 2021 года

Время: 14-32 ч.

Широта: 51° 47' 2,805"

Долгота: 113° 30' 16,354"

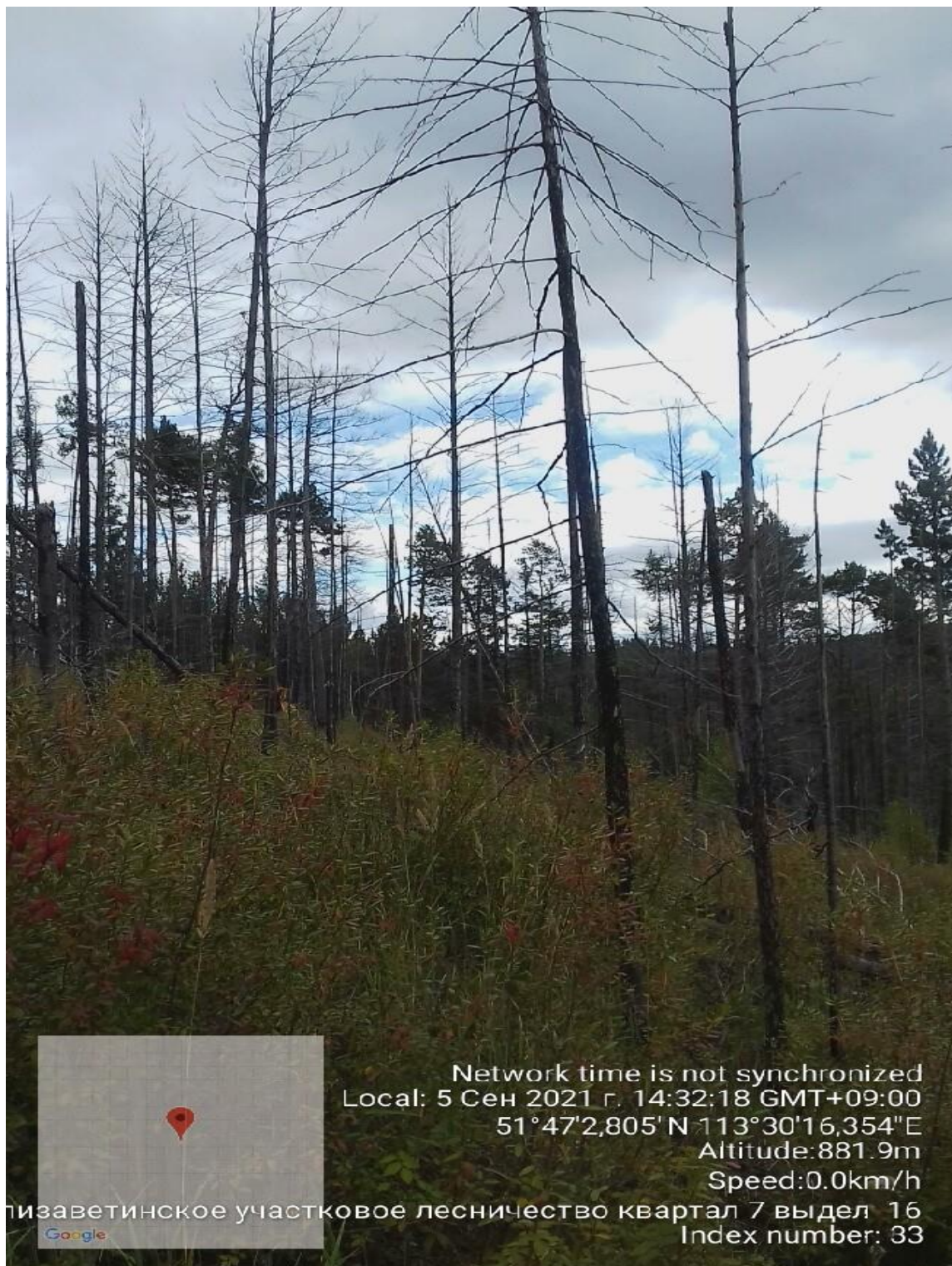
Место проведения: Оленгуйское лесничество Елизаветинское участковое лесничество квартал 7 выдел 16

Площадь 9,1 га

Исполнитель: Ханкевич А.В. Подпись:



Телефон: 8-30-22-37-12-14



АКТ
натурного обследования.

Пгт. Новокручининский

_____ 2021 г.

Комиссия в составе: Участкового лесничего Елизаветинского участкового лесничества Тюхтиной Н.С., мастера леса Елизаветинского участкового лесничества Сергиенко К.В., инженера по лесопользованию Оленгуйского лесничества Поляковой О.Н. провели натурное обследование лесного участка в квартале 7 выдела 16 Елизаветинского участкового лесничества Оленгуйского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1989 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь таксационного выдела 77 га, состав – 5С2ЛЗС .

Возраст - 25 лет, высота - 7 м, диаметр – 8 см.

Бонитет -3, тип леса - БР, полнота – 0,6 ; запас – 50 кубм/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 9,1 га, с закладкой пробной площади, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,0 га, выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Данные замеров:

Ступени Толщины	Кол-во деревьев					Площадь сечения					
	С	Л	Б	Ос	Итого		С	Л	Б	Ос	Итого
8	1920	1000			2920	0,005	9,6	5,0			14,6
12	818	545			1363	0,011	9,0	6,0			15,0
16	510	410			920	0,020	10,2	8,2			18,4
20						0,031					
24						0,045					
28						0,062					
32						0,080					
36						0,102					
ИТОГО	3248	1955			5203	итого	28,8	19,2			48
						Ср.	16				

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр
Сосна	60	16	20
Сосна	60	16	20
Сосна	60	16	20
среднее	60	16	20
Лиственница	60	16	20
Лиственница	60	16	20
Лиственница	60	16	20
среднее	60	16	20
Береза			
Береза			
Береза			
Среднее			

Площадь лесопатологического выдела 9,1 га,
состав – 6С4Л (погибшие)
Возраст – 60 лет,
высота -16 м,
диаметр 20 см.
Бонитет -3,
тип леса - БР,
полнота - 0,8;
запас – 53 (50 куб.м.погибшие) кбм.

Подрост отсутствует.

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений в Читинской области 1985 года; лесоустроительная инструкция № 516 от 12.12.2011 года.

Участковый лесничий Елизаветинского участкового лесничества  Тюхтина Н.С./

Мастер леса Елизаветинского участкового лесничества  /Сергиенко К.В./

Инженер по лесопользованию Оленгуйского лесничества  /Полякова О.Н./