


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра природных
ресурсов Забайкальского края


В.В. Шрейдер
30 сентября 2025 год

Акт

лесопатологического обследования N 2025-6-126

**лесных насаждений Балейское (лесничество)
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
Балейское	-	197	3	36,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,0 га.

Кадастровый номер участка: -
(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 Балейское Участковое лесничество Балейское

Урочище (дача) – Квартал 197 Выдел 3 Лесопатологический выдел –.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение 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 (1984г.), повреждение насаждений пожарами 1-3 летней давности (лесной пожар 2024 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 1-3 летней давности высокой интенсивности (865), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (881), $K_{\text{ср.нас.}} = 3,83$.

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
Усач длинноусый серый	Л	29	8	средняя

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 высокой интенсивности	Л	-	-	2/4	37	2/4	37	Более 1/2	37
	Б			2/4	36	2/4	36	Более 1/2	36

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 36% 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 24%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 12%;
старого ветровала ____%;
старого бурелома ____%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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 197 выдел 3: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение насаждений лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,83.

Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница – 3,87; Береза – 3,73.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной 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,	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Балейское	-	197	3	36,0	-	-	ССР	36,0	Л	37	25.06. 2027 г.
									Б	36	

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.

Меры лесовосстановления – сохранение жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 26.06.2025 г.

Дата составления документа 17.07.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Должность начальник лесного отдела

Подпись  Телефон 8(302-2)21-79-22

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское

Участковое лесничество Балейское 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			
1984	197	3	36,0	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	х	7ЛЗБ+ОС	Л Б ОС	50	14	14	Бр	0,6	3	120	х		16* 7*	1	1,44
											Единичные деревья 7ЛЗБ*	Л Б	90* 40*	16* 14*	17* 12*									

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) Степелях Мария Владимировна

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское

Участковое лесничество Балейское Урочище (лесная дача) - .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом										
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	34	35	36	37	36,0	197
	3	36,0	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погибшие насаждения 7ЛЗБ*	Л	90*	16*	16*				16*	117										29		8			865* 881*	37	ССР		3	
			Единичны е деревья 7ЛЗБ*	Л	90*	16*		0,2			17*					29*	221			6		38	19														
			7ЛЗБ*	Б	40*	14*			Б	40*	16*	16*				7*	118			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36		
																	576		10			34	20				24		12								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
865* - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
881* - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Степыха Мария Владимировна

Дата составления документа 17.07.2025 г.

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
Участковое лесничество Балейское Урочище (дача) -.
Квартал 197 Выдел 3 Площадь выдела 36,0 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 1 шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1440*10 м
Размер временной пробной площади: 1,44 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав погибшие насаждения 7ЛЗБ*/ единичные деревья 7ЛЗБ* возраст 90 лет; тип леса -
полнота 0/0,2* бонитет - запас на га 23/41 м³ возобновление: 10Л 50 шт.га

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 1-3
летней давности высокой интенсивности (код 865), воздействия сильных ветров текущего
года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

-
Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=3,83 (усыхающие лесные
насаждения).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна

Подпись 

Дата составления документа 17.07.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,87

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			14		18		14					10					56/1,568	3
12			16		18		14					4				24	76/6,156	8
16			16		22		19					16				22	95/14,25	11
20					13		16					18					47/12,69	5
24					17		9					17					43/18,06	5
28					15							6					21/12,39	2
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.			46		103		72					71				46	338	
Итого, м³			4,0 88		24,76 2		12,4 76					18, 544				5,24 4	65.144	
Итого, % от запаса по насаждению			6		38		19					29				8		37

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,73

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											37						37/0,74	16
12			14		16		14				41			14			99/7,029	23
16			13		14		14							12			53/7,42	5
20			11		13		11							14			49/11,76	6
24																		
28																		
32																		
36																		
48																		
Итого, шт.			38		43		39				78			40			238	
Итого, м³			5,4 54		6,216		5,59 4				3,6 51			6,0 34			26,949	
Итого, % от запаса по насаждению			20		23		21				14			22				36

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

-
-
-
-

По насаждению: **7ЛЗБ** средневзвешенная категория состояния **3,83**

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			14		18		14				37	10					93/2,308	8
12			30		34		28				41	4		14		24	175/13,18 5	14
16			29		36		33					16		12		22	148/21,67	7
20			11		26		27					18		14			96/24,45	6
24					17		9					17					43/18,06	3
28					15							6					21/12,39	1
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.			84		146		111				78	71		40		46	576	
Итого, м³			9,5 42		30,97 8		18,0 70				3,6 51	18, 54		6,0 34		5,24 4	92,063	
Итого, % от запаса по насаждению			10		34		20				4	20		7		5		36

Условные обозначения:

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

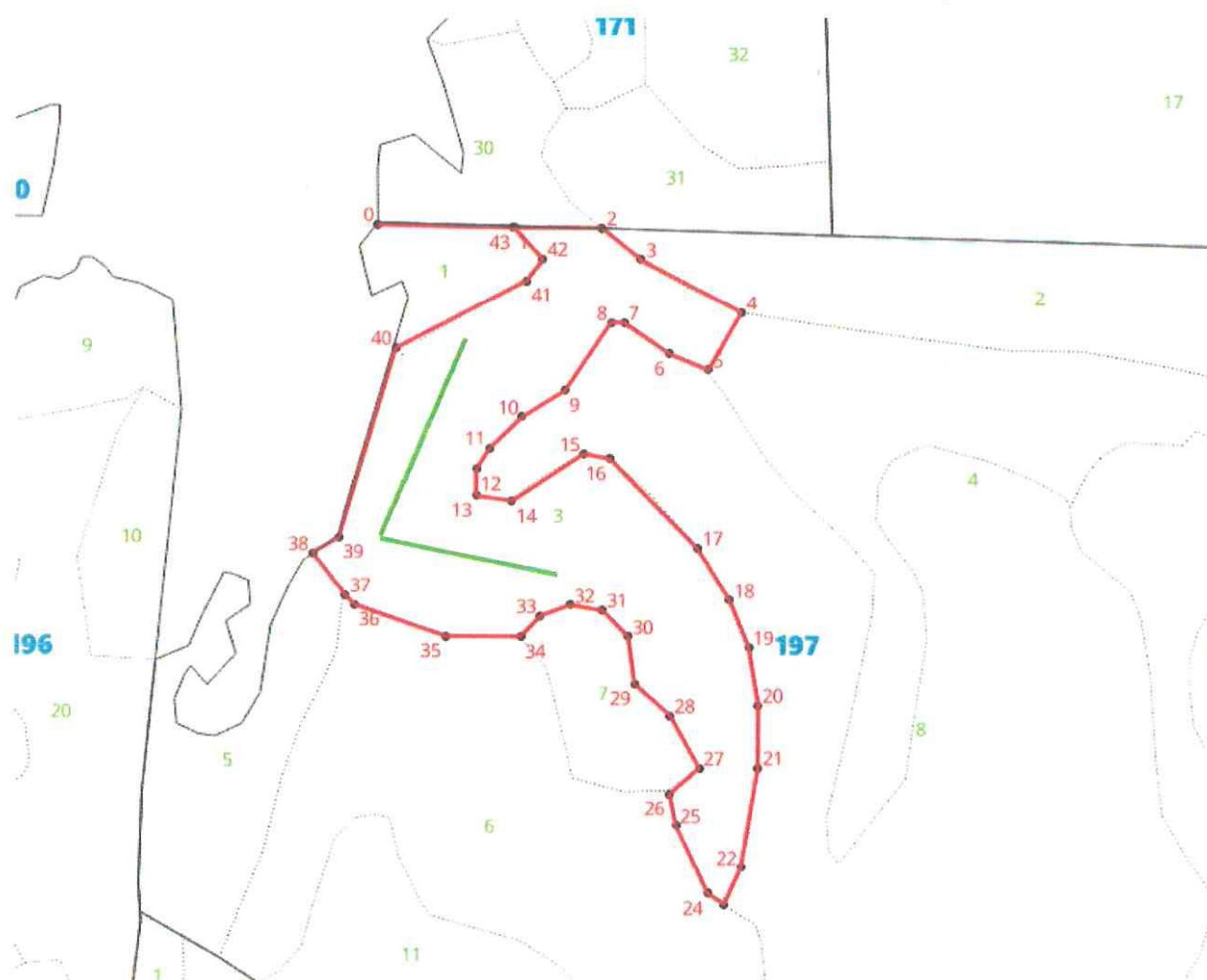
З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),


О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000*

N
^
|
S



Условные обозначения:  обследуемая площадь

 ленточный пересчет

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		
197	3	-	1	1440	10		1,44	51.426890	116.688928
								51.425497	116.688362
								51.423973	116.691117

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	51.429795	116.687792	249
1-2	51.429748	116.691370	161
2-3	51.429748	116.693688	92
3-4	51.429234	116.694716	208
4-5	51.428375	116.697378	121
5-6	51.427431	116.696520	77
6-7	51.427689	116.695489	101
7-8	51.428204	116.694289	24
8-9	51.428204	116.693945	150
9-10	51.427088	116.692743	91
10-11	51.426659	116.691628	83
11-12	51.426143	116.690768	45
12-13	51.425800	116.690426	48
13-14	51.425371	116.690426	66
14-15	51.425286	116.691370	157
15-16	51.426058	116.693258	49
16-17	51.425972	116.693945	229
17-18	51.424513	116.696262	113
18-19	51.423655	116.697120	93

19-20	51.422882	116.697636	107
20-21	51.421938	116.697893	115
21-22	51.420908	116.697893	184
22-23	51.419278	116.697464	73
23-24	51.418676	116.697035	36
24-25	51.418848	116.696605	138
25-26	51.419965	116.695747	58
26-27	51.420479	116.695576	72
27-28	51.420908	116.696348	110
28-29	51.421766	116.695576	87
29-30	51.422282	116.694631	87
30-31	51.423053	116.694460	68
31-32	51.423483	116.693773	60
32-33	51.423569	116.692915	57
33-34	51.423397	116.692143	52
34-35	51.423054	116.691627	137
35-36	51.423054	116.689653	177
36-37	51.423569	116.687250	26
37-38	51.423741	116.686992	97
38-39	51.424427	116.686134	56
39-40	51.424685	116.686821	358
40-41	51.427774	116.688280	269
41-42	51.428890	116.691713	48
42-1	51.429234	116.692142	78

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна

Подпись



Дата составления документа 17.07.2025 г

Фототаблица № 1

Дата: 26.06.2025 г.

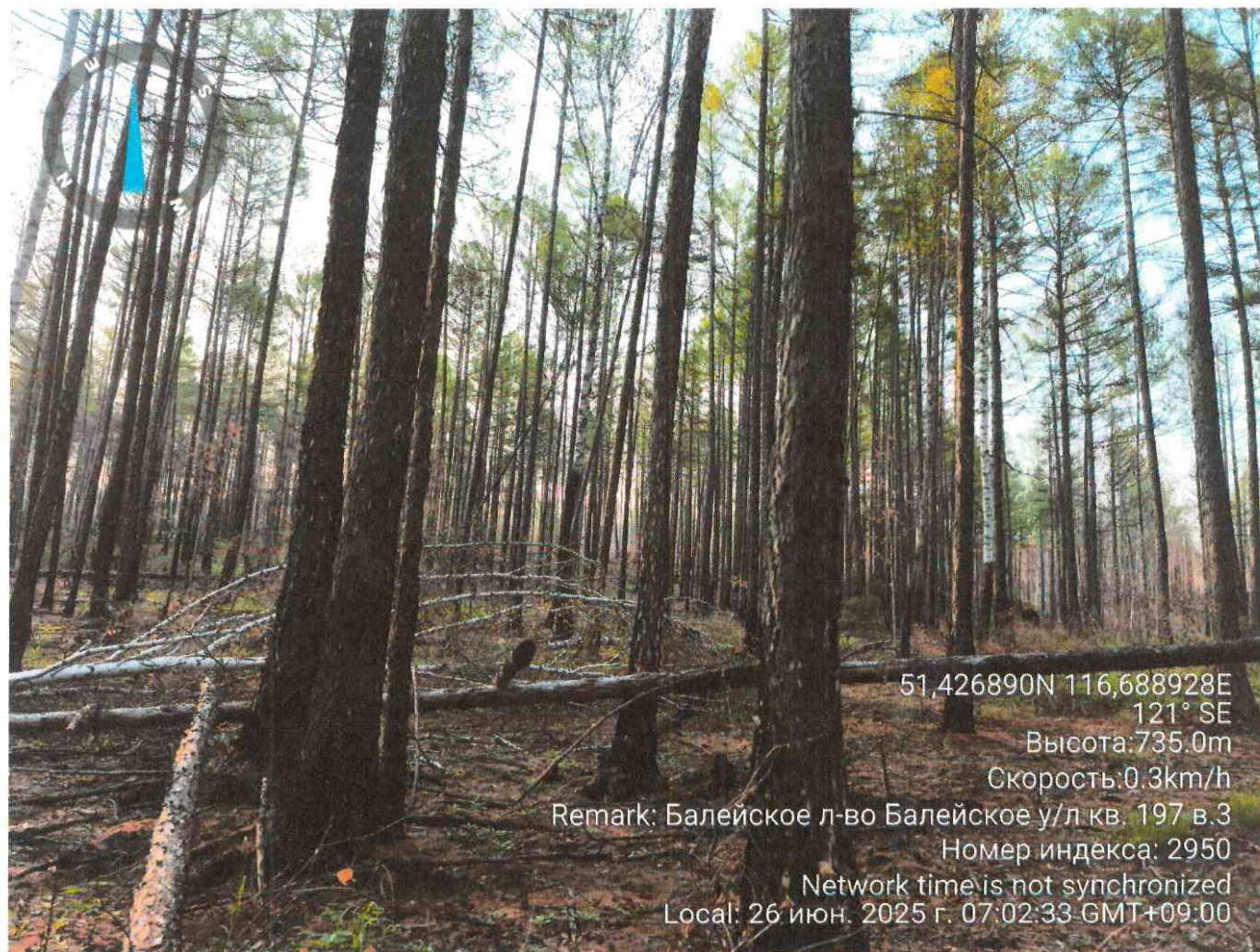
Время: 07:02

Широта: 51°42'6890

Долгота: 116°68'8928

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество квартал 197
выдел 3 лесопатологический выдел - площадь 36,0 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  Телефон: 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 2

Дата: 26.06.2025 г.

Время: 07:10

Широта: 51°42'59.72"

Долгота: 116°68'43.7"

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество квартал 197
выдел 3 лесопатологический выдел - площадь 36,0 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  **Телефон:** 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 3

Дата: 26.06.2025 г.

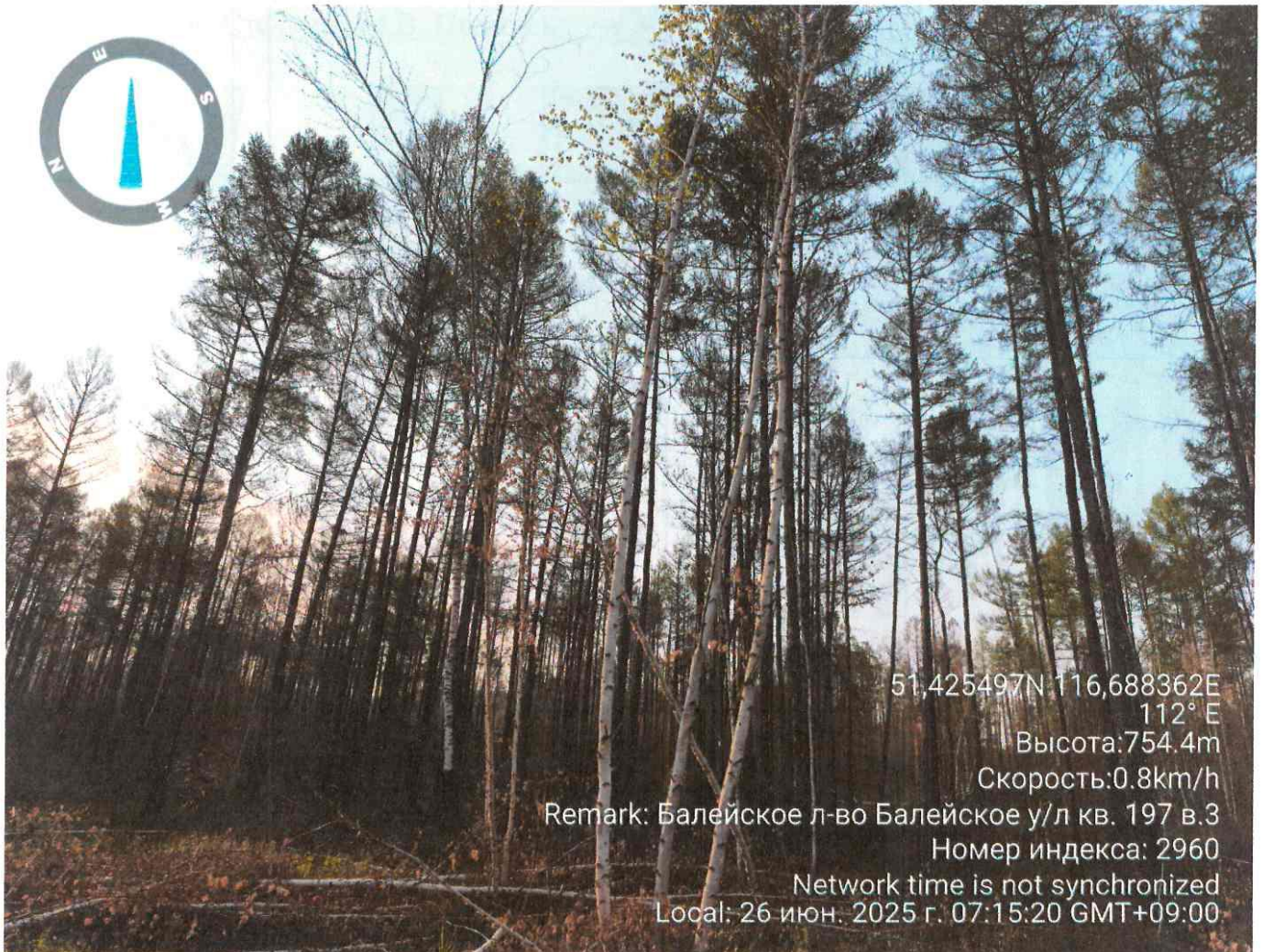
Время: 07:15

Широта: 51°425497

Долгота: 116°688362

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество квартал 197
выдел 3 лесопатологический выдел - площадь 36,0 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  Телефон: 8(302-2)21-79-22



Акт натурного обследования

17.07.2025г.

Комиссия в составе:

Зам. начальника лесного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Стельмах М.В.

Участковый лесничий Балецкого участкового лесничества Лесков А.В.

провела обследование участка, расположенного в

Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Балецкое

Уч.лес-во: Балецкое Квартал: 197 Выдел: 3 Площадь выдела: 36,0 га

Согласно материалам лесоустройства 1984 года

участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав: 7ЛЗБ+ОС, Возраст: 50 лет, Ср. диаметр: 14 см., Высота: 14 м.

Тип леса: БР Полнота: 0,6 Бонитет: 3 Запас: 120 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что

характеристика не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

Состав: погибшие насаждения 7ЛЗБ/ единичные деревья 7ЛЗБ Возраст: 90 лет

Ср. диаметр: 16 см Высота: 16 м Тип леса: - Полнота: 0,3 остаточная полнота – 0,2.

Бонитет: - Запас: 23/41 куб на га. Возобновление: 10Л 50 шт.га.

Члены комиссии:

Зам. начальника лесного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Стельмах М.В.

Лесничий Балецкого участкового лесничества Лесков А.В.



КВАРТАЛ 197

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТ. МЕСТН. ПОТРЕБ. ЛЕСОСНУРЬЕВАЯ БАЗА

ЛЕС: ВЫДЕЛЕНИЕ

НАЗВ. ЛЕСА: Л. 10
В. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 10
Д. 10
К. 10
Л. 10
П. 10
С. 10
О. 1