


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
11 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-22-248
лесных насаждений Хилокского лесничества
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Могзонское	-	176	12	2,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 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 Хилокское Участковое лесничество Могзонское

Квартал 176 Выдел 12 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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, 2002 год; повреждение лесным пожаром текущего года (№42/26 от 02.05.2025г.)

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 текущего года высокой интенсивности (код-873).
Кср.нас.=4,97.

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 сосновый черный	С	67	-	сильная
Усач длинноусый серый	Л	100	-	сильная
Заболонник березовый	Б	100	-	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 повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	Обуглен- ность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревье в с данным повреж- дением	По окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процен т деревье в с данны м повреж- дени- ем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
873- устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности	С	96	96	Более 3/4	96	Более 3/4	96	Более 1/2	96

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 96 % 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 96 %;
свежего ветровала ___ %;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
старого ветровала ___ %;
старого бурелома ___ %.

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

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, 2002 год; насаждения повреждено лесными пожарами текущего года.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -4,97.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: береза -5,0, лиственница -5,0, сосна-4,67.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки 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
Могзонское	-	176	12	2,5	-	-	ССР	2,5	С	96	02.09.2027г
									Л	100	
									Б	100	

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.

Дата проведения ЛПО 03.09.2025 г.

Дата составления документа 26.09.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич

Организация КГСАУ Хилокский участок

Должность Начальник участка

Подпись _____  Телефон 89144382866

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское

Участковое лесничество Могзонское Урочище -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр,	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количес тво, 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
2002	176	12	2,5	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	7Б2Л1С+ОС	Б Л С ОС	40 40	12	10	РТ	0,8	4	90	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 6Б3Л1С*	Б Л С	60* 60* 60*	15* 15* 15*	12* 16* 16*	-	0*	-	42* 21* 6*	-	2,5
										Единичные деревья 10С*	С	60*	15**	12*	-	-	-	3*		

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) Ланцов Александр Николаевич

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г.
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское
Участковое лесничество Могзонское_ Урочище (лесная дача) -

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического		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		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой				свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухостой		старый ветровал		старый бурелом		вид		площадь, га									
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																										
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	35	36																
176	12	2,5	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	-	-	Погибшее насаждение 6БЗЛ1С	Б Л С	60* 60* 60*	15* 15* 15*	12* 16* 16*	-	-	-	42* 21* 6*	899 406 99								100 100 67							873*	100 100 67	ССР	2,5																
	Единичные деревья 10С							С	60*	15*	16*				3*	59							33																												
																						72*	1463							4		96									96										

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке;
873*-устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич Подпись  Дата составления документа 26.09.2025г

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское
Участковое лесничество Могзонское Урочище -
Квартал 176 Выдел 12 Площадь выдела 2,5 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 x ширина/радиус) - м
Размер временной пробной площади: - га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: погибшие насаждения 6Б3Л1С/единичные деревья 10С, возраст 60* лет; тип леса -
, полнота 0*, бонитет-, запас на га 69/3* 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
текущего года высокой интенсивности (код-873).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас = 4,97 (погибшие лесные
насаждения).

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

Примечание: *В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у
дерева пород сосна; выявлена обугленность древесины корневой шейки более $\frac{3}{4}$
окружности ствола; обугленность ствола с повреждением камбия $> \frac{3}{4}$ окружности
ствола*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич

Подпись _____


Дата составления документа 26.09.2025г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
 Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 5,0

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												241					241/5,3	100
12												253					253/15,9	100
16												178					178/23,1	100
20												142					142/31,2	100
24												85					85/28,1	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.												899					899	100
Итого, м³												104					104	
Итого, % от запаса по породе												100						100
Свежий сухостой -104 м³/100%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 5,0

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												58					58/1,5	100
12												120					120/8,9	100
16												165					165/24,8	100
20												55					55/14,3	100
24												8					8/3,2	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.												406					406	100
Итого, м³												53					53	
Итого, % от запаса по породе												100						100
Свежий сухостой -53 м³/100%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
 Порода: сосна средневзвешенная категория состояния 4,67

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							13					13					26/0,7	50
12							5					20					25/1,8	80
16							28					38					66/9,9	58
20							13					15					28/7	54
24												13					13/4,9	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							59					99					158	62,7
Итого, м³							8					16					24	
Итого, % от запаса по породе							33					67						67
Свежий сухостой -16 м³/67%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6БЗЛ1С средневзвешенная категория состояния 4,97

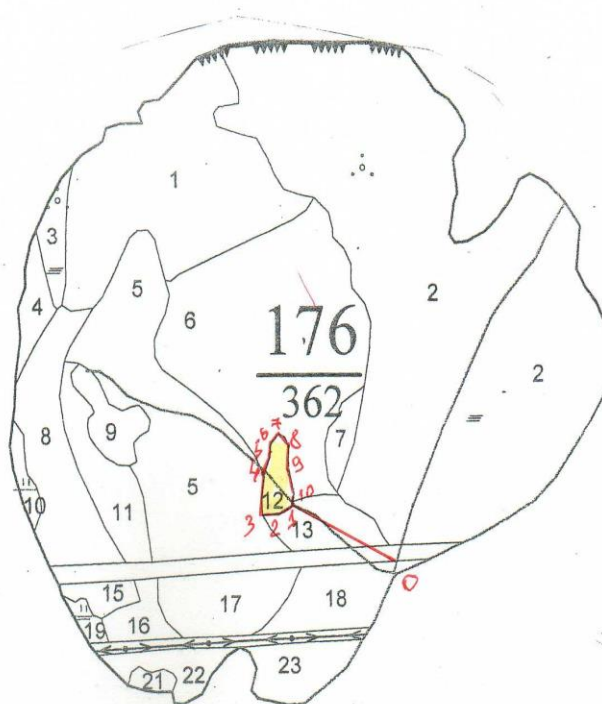
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
																	шт./м³	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8							13					312					325/7,6	96
12							5					393					398/26,6	98
16							28					381					409/57,8	93
20							13					212					225/52,3	94
24												106					106/36,3	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							59					1404					1463	
Итого, м³							8					173					181	
Итого, % от запаса по породе							4					96						96
Свежий сухостой -173 м³/96%																		

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



Условные обозначения:  - обследуемая площадь

 - маршрутный ход

 - лента перече́та

т. 0 – квартальный столб

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		
176	12		Сплошной перечет						

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	51.762379	112.040988	448
1-2	51.764387	112.035272	70
2-3	51.764086	112.034669	71
3-4	51.763861	112.033802	160
4-5	51.765213	112.033802	55
5-6	51.765513	112.03404	28
6-7	51.765964	112.034406	48
7-8	51.766362	112.034619	63
8-9	51.766185	112.034903	85
9-10	51.765256	112.03518	112
10-1	51.764503	112.035401	25

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

Подпись



Дата составления документа 26.09.2025 г.

Фототаблица №1

Дата:03.09.25

Время: 10:59

Широта:51.76422384

Долгота:112.03455215

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :12



Исполнитель Ланцов АН. Подпись :

Телефон:8-914-438-2

Фототаблица №2

Дата:03.09.25

Время: 10:59

Широта:51.76452812

Долгота:112.03464006

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :12



Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись :**

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №3

Дата:03.09.25

Время: 11:01

Широта:51.76508363

Долгота:112.03476732

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :12



Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись :**  **Телефон:**8-914-438-28-66

Фототаблица №4

Дата:03.09.25

Время: 11:01

Широта:51.76534047

Долгота:112.03476288

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :12



3 сент. 2025 г. 11:01:41
51.76534047 112.03476288
28° NE

Хилокский район
Забайкальский край

Могзонское участковое лесничество кв 176 в 12

Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись :**

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №5

Дата:03.09.25

Время: 11:03

Широта:51.76601831

Долгота:112.03470585

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :12



Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись :**

Телефон:8-914-438-28-66

А К Т

натурного обследования

Комиссия в составе участкового лесничего Могзонского участкового лесничества Мишутин И.А. и начальника Хилокского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Ланцова А.Н. провела детальное обследование выдела 12 квартала 176 Могзонского участкового лесничества Хилокского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края». Согласно таксационному описанию 2002 года выдел относится к защитным лесам: запретные полосы лесов вдоль водных объектов.

Выдел 12, площадь-2,5 га; состав: 7Б2Л1С+ОС, возраст – 40/40лет, бонитет –4, тип леса – РТ, запас –90м³, полнота – 0,8, высота -12 м, диаметр – 10 см

При натурном обследовании выявлено несоответствие таксационного описания измерением высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 2,5 га. Выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Защитные леса: запретные полосы лесов вдоль водных объектов

Состав: погибшее насаждение 6Б3Л1С/единичные деревья 10С

Возраст: Б-60 лет, Л – 60 лет, С - 60 лет

Диаметр: Б- 12 см, Л-16 см, С-16 см.

Высота: Б-15м, Л-15м, С-15 м

Тип леса: -

Полнота: 0

Запас -69/3 м³

Бонитет: -

Подрост: -нет.

Участковый лесничий Могзонского
Участкового лесничества



Мишутин И.А.

Начальник Хилокского участка КГСАУ
Забайкаллесхоз



Ланцов А.Н.

Таксационное описание

Приложение 2

Хилокский Могзонское л-во

Категория зашитности: запретные полосы рек водоохр.

Квартал: 176

Состав,	Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораств. :	К :	Запас выдел. м3
Н в : Пло-: подрост,	Я : л е : о : В :	и : л р : о :	леса :	о : леса, м3	л :		
о : шадь, : подлесок,	р : е с : з : ы : а :	н :	л :		т :		лин : Захламлен
м д : : почва,	у : м а : р : с : м : в : в : и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :		Хозяйственные
е : е : га : рельеф,	с : е : а : о : е : о : о : т :	лесор. :	о :	Общий по :	в : Сухо :		распоряжения
р л : : особенности	н : с : т : т : з : з : е :	услов. :	т :	га : на :	сост. :	а : стоя :	Общий : Лик :
а : : выдела	н : т : т : а : р : р : т :	а :	выдел. пород :	р :			вида :

8	16,0	7Л1С2В	1 Л	100	17	20	5	2	4	РТ	,5	130	2080	1456
			17 С		17	22				В2				208
			В	60	15	16								416

подлесок: СПР РД редкий
склон 3 -5

9	5,4	5В3ОС1С1Л	1 В	20	6	4	2	1	4	РТ	,4	15	81	41
			6 ОС							В3				24
			С											8
			Л											8

единичные деревья

10С	С	90	16	18		20
-----	---	----	----	----	--	----

подлесок: СПР РД редкий
склон ЮЗ-15

10 2,0 сенокос
заливной, среднего качества, чистый , урожайность 2,0 т/га,

11	8,0	6С3Л1В	1 С	100	17	18	5	2	4	РД	,6	160	1280	768
			17 Л							В2				384
			В											128

подлесок: РД средний
склон 3 -20

12	2,5	7В2Л1С+ОС	1 В	40	12	10	4	2	4	РТ	,8	90	225	157
			12 Л							В3				45
			С											23
			ОС	40										

подлесок: СПР РД редкий

13	6,6	6Л2С2В	1 Л	110	17	22	6	3	4	РТ	,6	140	924	554 2
			16 С		17	22				В2				185 1
			В	60	13	14								185 3

подрост: 10Л (10) 1,0 м, 1,5 тыс.шт/га

подлесок: ЕР средний
склон ЮВ-5

14 7,0 лэп
ширина 60,0 м, протяженность 1,0 км, ЧИСТАЯ

15	2,3	7Л1С2В	1 Л	100	17	20	5	2	4	РТ	,5	130	299	209
			17 С		17	22				В2				30



Копия верна:

Тларов СА