


УТВЕРЖДАЮ:

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


В.В. Шрейдер
11 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-22-244

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	6	48,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,0 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 Хилокское Участковое лесничество Могзонское
Квартал 176 Выдел 6 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 (873).
Кср.нас.=4,87.

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	100	-	сильная
Усач длинноусый серый	Л	81	-	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 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
873- устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности	С	86	86	Более 3/4	86	Более 3/4	86	Более 1/2	86

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 86 % 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 86 %,
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 - 4,87.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: сосна-5,0, лиственница – 4,81, береза – 5,0.

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	6	48,0	-	-	ССР	48,0	Л	81	02.09.2027г
									С	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	6	48,0	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	7Л2С1Б	Л С Б	110 60	18 18 14	24 24 14	РТ	0,7	4	190	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 7Л2С1Б	Л С Б	120* 120* 70*	18* 18* 15*	16* 16* 12*	-	0*	-	42* 12* 6*	1	2
										Единичные деревья 10Л*	Л	120*	18*	16*	-	-	-	10*		

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 сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом						вид	
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	6	48,0	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	-	-	Погибшее насаждение 7Л2С1Б	ЛСБ	120* 120* 70*	18* 18* 15*	16* 16* 12*	-	0*	-	42* 12* 6*	501 162 119									81 100 100						873*	81 100 100	ССР	48,0										
																70*	921								14		86							86											

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 6 Площадь выдела 48,0 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) 1000*20м
Размер временной пробной площади: 2,0 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: погибшие насаждения 7Л2С1Б/единичные деревья 10Л, возраст 120/120/70 лет; тип
леса - полнота 0*, бонитет запас на га 60/10 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 = 4,87 (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
деревя 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: Сосна 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												19					19/0,5	100
12												28					28/2,1	100
16												86					86/12,9	100
20												25					25/6,5	100
24												4					4/1,6	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.												162					162	100
Итого, м³												24					24	
Итого, % от запаса по породе												100						100
Свежий сухостой -24 м³/100%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 4,81

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												53					53/1,4	100
12							50					115					165/12	70
16							66					168					234/35,1	72
20							19					102					121/30,3	84
24							4					63					67/25,5	94
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							139					501					640	78,3
Итого, м³							20					84					104	
Итого, % от запаса по породе							19					81						81
Свежий сухостой -84 м³/81%																		

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 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												23					23/0,5	100
12												33					33/2,1	100
16												52					52/6,8	100
20												11					11/2,4	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.												119					119	100
Итого, м³												12					12	
Итого, % от запаса по породе												100						100
Свежий сухостой -12 м³/100%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 7Л2С1Б средневзвешенная категория состояния 4,87

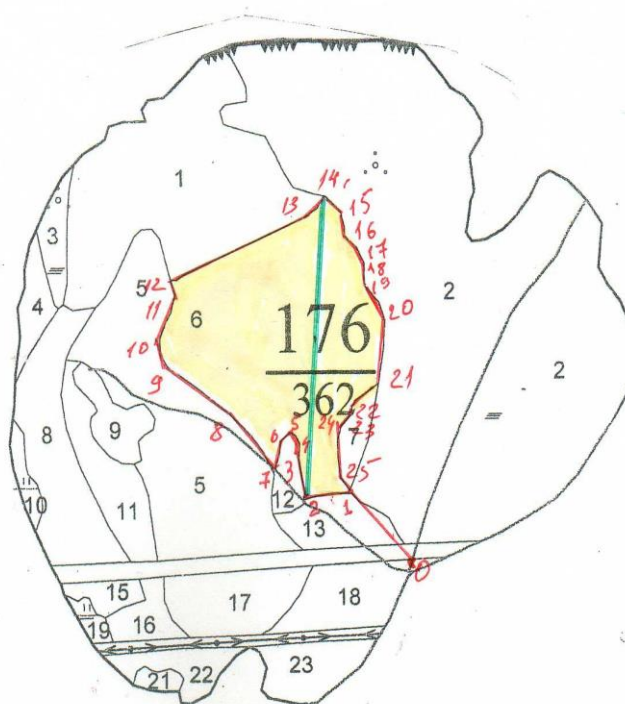
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
																		шт./м³	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8												95					95/2,4	100	
12							50					176					226/16,2	78	
16							66					306					372/54,8	82	
20							19					138					157/39,2	88	
24							4					67					71/27,1	94	
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, шт.							139					782					921	84,9	
Итого, м³							20					120					140		
Итого, % от запаса по породе							14					86						86	
Свежий сухостой -120 м³/86%																			

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	6	-	1	1000	20		2,0	51.764444	112.035482
								51.773527	112.036800

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	326
1-2	51.764444	112.037896	170
2-3	51.764444	112.035482	158
3-4	51.765570	112.035240	30
4-5	51.766096	112.035120	43
5-6	51.766364	112.034643	46
6-7	51.766217	112.034503	95
7-8	51.765243	112.033799	240
8-9	51.767038	112.031659	290
9-10	51.768840	112.028039	95
10-11	51.768840	112.028220	170
11-12	51.770530	112.028944	50
12-13	51.770981	112.028763	570
13-14	51.77312	112.036548	89
14-15	51.773527	112.036800	86
15-16	51.772926	112.037403	82
16-17	51.772326	112.038007	61
17-18	51.772100	112.038248	71

18-19	51.771349	112.038852	70
19-20	51.770673	112.038852	145
20-21	51.770373	112.039697	230
21-22	51.767707	112.039274	83
22-23	51.767144	112.038550	20
23-24	51.766918	112.038007	72
24-25	51.766580	112.037464	174
25-1	51.764802	112.037393	60

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: 11:08

Широта:51.76673611

Долгота:112.03459011

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :6



Исполнитель Ланцов АН. **Подпись:**

Телефон:8-914-438-2

Фототаблица №2

Дата:03.09.25

Время: 11:09

Широта:51.76724403

Долгота:112.03415849

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :6



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

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №3

Дата:03.09.25

Время: 11:13

Широта:51.76871834

Долгота:112.03321301

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :6



3 сент. 2025 г. 11:13:33
51.76871834 112.03321301
23° NE

во могзонское участковое лесничество кв 176 в 6

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

Фототаблица №4

Дата:03.09.25

Время: 11:19

Широта:51.77089476

Долгота:112.03280747

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :6



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

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №5

Дата:03.09.25

Время: 11:20

Широта:51.77117999

Долгота:112.03264473

Место проведения: Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество
квартал:176 выдел :6



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 6 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 6, площадь-48,0 га; состав: 7Л2С1Б, возраст – 110/60лет, бонитет –4, тип леса – РТ, запас – 190м³, полнота – 0,7, высота -18/18/14м, диаметр – 24/24/14см

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

Защитные леса: запретные полосы лесов вдоль водных объектов

Состав: погибшее насаждение 7Л2С1Б/единичные деревья 10Л

Возраст: Л-120 лет, С - 120 лет, Б- 70 лет

Диаметр: Л-16 см, С-16 см, Б-12 см

Высота: Л-18 м, С-18 м, Б-15м

Тип леса: -

Полнота: 0

Запас -60/10 м3/га

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 защитности: запретные полосы рек водохр.

Квартал: 176

Состав,	Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тил :	П :	Запас сырораств.	К :	Запас на выделе, м3	:
Пло-: подрост,	Я: л е : о : В : и : л р : о :	леса : о :	леса, м3	л :	-----	т :	:	Един: Захламлен.: Хозяйственные:
оы: щадь, : подлесок,	р: е с : з : ы : а :	н :	л :	-----	т :	:	:	дер.: -----: распоряжения :
м д: : почва,	у: м а : р : с : м : в в : и :	тип :	н :	На :	В т.ч.: о :	:	:	:
е: е: га : рельеф,	с: е : а : о : е : о о : т :	лесор.: о :	:	Общий: по : в : Сухо: Ре-: ест.: :	:	:	:	:
р л: : особенности	н : с : т : т : з : э : е :	услов.: т :	га : на :	сост.: а : стоя:	дин: воз.: Общий: Лик-:	:	:	:
а: : выдела	н: т : т : а : р : р : р : т :	:	а :	выдел: пород: р :	:	:	:	вида:

1	44,0	8Л1С1В	1 Л	100	17	18	5	2	4	РТ	,6	160	7040	5632
			17 С		17	18				В2			704	
			Б	60	13	14							704	

подлесок: СПР РД редкий
склон СЗ-5

2	134,0	7ЕРЗИВК	1 ЕР	10	1	2	2	1	5А	ОС	,5	5	670	469
			1 ИВК							В4			201	

единичные деревья

10Л

озу: кустарники..

3	3,5	7ЕРЗИВК	1 ЕР	10	1	2	2	1	5А	ОС	,7	5	18	13
			1 ИВК							В4			5	

озу: кустарники..

4	3,6	5Л5В	1 Л	40	8	8	2	1	4	РТ	,4	40	144	72
			8 В							В2			72	

единичные деревья

10Л

подлесок: ЕР ИВК редкий

склон З -5

5	36,0	7С2Л1В	1 С	60	12	12	3	2	4	РД	,8	140	5040	3528
			12 Л							В2			1008	
			Б										504	

подлесок: РД СПР редкий
склон ЮВ-10

прореж.1 оч.
25%

6	48,0	7Л2С1В	1 Л	110	18	24	6	3	4	РТ	,7	190	9120	6384 2
			18 С		18	24				В2			1824 1	
			Б	60	14	14							912 3	

подлесок: СПР РД редкий
склон В -5

7	2,8	9Л1С	1 Л	120	19	24	6	3	4	РТ	,5	150	420	378 2
			19 С		19	24				В2			42 1	

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

подлесок: ЕР средний

склон В -5



Копия верна:

Григорьев С.А.