Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____ В.В. Шрейдер

11 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-22-277

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	11	8,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 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 11 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 пожарам 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 (≥ 1,51 ≤ 4,50) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥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.= 4,74.

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	77	-	сильная
Усач длинноусый серый	Л	60	-	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	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд-ением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	По окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреж-дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
873- устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности	С	73	73	Более 3/4	73	Более 3/4	73	Более 1/2	73

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 73 % 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 _73 %,
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 лесным пожаром текущего года.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -4,74.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: сосна-4,77, лиственница -4,60, 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	11	8,0	-	-	ССР	8,0	С	77	02.09.2027г
									Л	60	
									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*

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр,	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
2002	176	11	8,0	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	6С3Л1Б	С Л Б	100	17	18	РД	0,6	4	160	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 6С3Л1Б	С Л Б	100* 100* 60*	14* 14* 9*	20* 20* 12*	-	0*	-	24* 12* 4*	1	1
										Единичные деревья 5С5Л*	С Л	100* 100*	14* 14*	20* 20*	-	-	-	7* 8*		

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 _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910

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	11	8,0	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-			Погибшее насаждение 6С3Л1Б	С Л Б	100* 100* 60*	14* 14* 9*	20* 20* 12*	-	0*	-	24* 12* 4*	97 58 68									77 60 100						873*	77 60 100	ССР	8,0
								Единичные деревья 5С5Л*	С Л	100* 100*	14* 14*	20* 20*	-	-	-	7* 8*	37 40							23 40											
																55*	300							27		73							73		

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.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское
Участковое лесничество Могзонскон Урочище -
Квартал 176 Выдел 11 Площадь выдела 8,0 га
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела _-_ га

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт
Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 500*20м
Размер временной пробной площади: 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: погибшие насаждения 6С3Л1Б/единичные деревья 5С5Л* возраст С- 100 лет, Л-100 лет, Б-60 лет; тип леса -, полнота 0,* бонитет -запас на га 40/15 м^3, 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 вспышка, 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 = 4,74 (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 ¾ окружности ствола; обугленность ствола с повреждением камбия > ¾ 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 4,77

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./м^3	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																		
12							9					15					24/1,8	63
16							11					23					34/5,1	68
20							15					38					53/13,8	72
24							2					15					17/6,8	88
28												6					6/3,4	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							**37**					**97**					**134**	**72,4**
Итого, м^3							**7**					**24**					**31**	
Итого, % от запаса по породе							**23**					**77**						**77**
Свежий сухостой -24 м^3/77%																		

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 4,60

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./м^3	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																		
12							11					11					22/1,6	50
16							10					18					28/4,2	64
20							15					20					35/8,8	57
24							4					9					13/4,9	69
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							**40**					**58**					**98**	**59,2**
Итого, м^3							**8**					**12**					**20**	
Итого, % от запаса по породе							**40**					**60**						**60**
Свежий сухостой -12 м³/60%																		

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./м^3	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												25					25/0,5	100
12												35					35/2,2	100
16												8					8/1	100
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.												**68**					**68**	**100**
Итого, м^3												**4**					**4**	
Итого, % от запаса по породе												**100**						**100**
Свежий сухостой -4 м^3/100%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4 _____

По насаждению: 6С3Л1Б средневзвешенная категория состояния 4,74

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./м^3	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												25					25/0,5	100
12							20					61					81/5,6	75
16							21					49					70/10,3	70
20							30					58					88/22,6	66
24							6					24					30/11,7	80
28												6					6/3,4	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							**77**					**223**					**300**	
Итого, м^3							**15**					**40**					**55**	
Итого, % от запаса по породе							**27**					**73**						**73**
Свежий сухостой -40 м³/73%																		

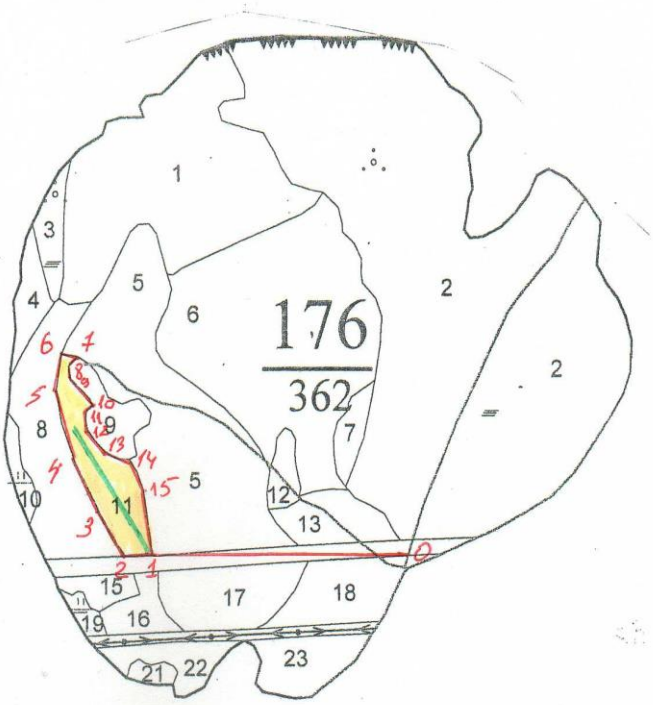
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О -отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденного
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Масштаб 1:25000

N



Условные обозначения: - обследуемая площадь

- маршрутный ход

- лента перечета

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	11	-	1	500	20		1,0	51.762551	112.027555
								51.766606	112.023572

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	928
1-2	51.762551	112.027555	100
2-3	51.762492	112.026060	175
3-4	51.764065	112.024690	192
4-5	51.765342	112.023542	247
5-6	51.767745	112.022757	125
6-7	51.768646	112.023119	50
7-8	51.768571	112.023848	25
8-9	51.768271	112.023360	48
9-10	51.767895	112.023481	110
10-11	51.767219	112.024447	35
11-12	51.766844	112.024205	69
12-13	51.766243	112.024205	91
13-14	51.765672	112.025171	87
14-15	51.765524	112.026391	122
15-1	51.764247	112.026995	218

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: 12:31
Широта:*51.76362452*
Долгота:*112.02581517*
Место проведения: *Хилокское лесничество Мозгонское участковое лесничество квартал:176 выдел :11*

Исполнитель *Ланцов АН.* ***Подпись :*** ***Телефон:****8-914-438-2*

Фототаблица №2

Дата:03.09.25
Время: 12:34
Широта:*51.76428386*
Долгота:*112.02630174*
Место проведения: *Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество квартал:176 выдел :11*

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

Фототаблица №3

Дата:03.09.25
Время: 12:50
Широта:*51.7674752*
Долгота:*112.2361936*
Место проведения: *Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество квартал:176 выдел :11*

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

Фототаблица №4

Дата:03.09.25
Время: 12:54
Широта:*51.76584799*
Долгота:*112.02363838*
Место проведения: *Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество квартал:176 выдел :11*

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

Фототаблица №5

Дата:03.09.25
Время: 12:53
Широта:*51.76611257*
Долгота:*112.02362149*
Место проведения: *Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество квартал:176 выдел :11*

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

пгт. Могзон 03.09.2025г.

А К Т
натурного обследования

Комиссия в составе участкового лесничего Могзонского участкового лесничества Мишутина И.А. и начальника Хилокского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Ланцова А.Н. провела детальное обследование выдела 11 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 11, площадь-8,0 га; состав: 6С3Л1Б, возраст: 100лет, бонитет –4, тип леса – РД, запас – 160м³, полнота – 0,6, высота -17м, диаметр -18 см

При натурном обследовании выявлено несоответствие таксационного описания измерением высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1 га. Выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Защитные леса: запретные полосы лесов вдоль водных объектов
Состав: погибшее насаждение 6С3Л1Б/ единичные деревья 5С5Л
Возраст: С - 100 лет, Л – 100 лет, Б – 60 лет
Диаметр: С -20 см, Л – 20 см, Б – 12 см
Высота: С -14 м, Л – 14 м, Б – 9 м.
Тип леса: -
Полнота: 0
Запас -40/15 м³
Бонитет:
Подрост: -нет.

Участковый лесничий Могзонского

участкового лесничества Мишутин И.А.

Начальник Хилокского участка КГСАУ Ланцов А.Н.
Забайкаллесхоз

Таксационное описание

Приложение 1

Хилокский Могзонское л-во
Категория защитности: запретные полосы рек водохр.

Квартал: 176

Н выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Порода	Возраст	Бонитет	Полнота	Запас на 1 га	Тип леса	Запас сыроразт. леса, м3 на выделе, м3	Единичн. дер.	Захламлен.	Хозяйственные распоряжения
8	16,0	7Л1С2Б	1	Л	100	17	20	5 2 4	РТ	,5 130 2080 1456			
			17	С		17	22		В2	208			
				Б	60	15	16			416			
		подлесок: СПР РД редкий											
		склон З -5											
9	5,4	5БЗОС1С1Л	1	Б	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		108	
		подлесок: СПР РД редкий											
		склон ЮЗ-15											
10	2,0	сенокос											
		заливной,среднего качества,чистый ,урожайность 2,0 т/га,											
11	8,0	6С3Л1Б	1	С	100	17	18	5 2 4	РД	,6 160 1280 768			
			17	Л					В2	384			
				Б						128			
		подлесок: РД средний											
		склон З -20											
12	2,5	7Б2Л1С+ОС	1	Б	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	6Л2С2Б	1	Л	110	17	22	6 3 4	РТ	,6 140 924 554			
			16	С		17	22		В2	185			
				Б	60	13	14			185			
		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	7Л1С2Б	1	Л	100	17	20	5 2 4	РТ	,5 130 299 209			
			17	С		17	22		В2	30			

Копия верна: Гладков С.А.