


УТВЕРЖДАЮ:

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

  
В.В. Шрейдер  
14 декабря 2025 год

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 2025-22-245**

**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	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Могзонское	-	176	8	16,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 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 8 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.=4,88.

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
Заболонник березовый	Б	100	-	сильная
Усач длинноусый серый	Л	82	-	сильная
Усач сосновый черный	С	50	-	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 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- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
873- устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности	С	85	85	Более 3/4	85	Более 3/4	85	Более 1/2	85

#### 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 85% 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 85%,  
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 -4,88.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: береза – 5,0, лиственница - 4,82, сосна-4,50.

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	8	16,0	-	-	ССР	16,0	С	100	02.09.2027г
									Л	81	
									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	8	16,0	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	7Л1С2Б	Л С Б	100 60	17 17 15	20 22 16	РТ	0,5	4	130	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 5Б4Л1С*	Б Л С	60* 100* 100*	9* 12* 12*	16* 20* 20*	-	0*	-	18* 14* 3*	1	1
										Единичные деревья 5С5Л*	С Л	100* 100*	12* 12*	20* 20*	-	-	-	3* 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		Назначе нные меропр иятия	
состав		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		запас, куб. м/га		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			свежий сухойстой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухойстой		старый ветровал		старый бурелом		вид	площадь, га						
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	8	16,0	Защитные леса	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	-	-	-	Погибшее насаждение 5Б4Л1С*	Б Л С	60* 100* 100*	9* 12* 12*	16* 20* 20*	-	0*	-	18* 14* 3*	147 69 15								100 82 50						873*	100 82 50	ССР	16,0													
								Единичные деревья 5С5Л*	С Л	100* 100*	12* 12*	20* 20*	-	-	-	3* 3*	17 16						50 18																								
																					41*	264							15		85									85							

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 8 Площадь выдела 16,0 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) 500\*20м  
Размер временной пробной площади: 1,0 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: погибшие насаждения 5Б4Л1С/единичные деревья 5С5Л, возраст: Б-60\* лет, Л-  
100\* лет, С-100\*лет; тип леса -, полнота 0\*, бонитет-, запас на га 35/6\* м<sup>3</sup> 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 = 4,88 (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  $\geq \frac{3}{4}$  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												24					24/0,5	100
12												32					32/2	100
16												55					55/7,2	100
20												36					36/7,9	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.												147					147	100
Итого, м³												18					18	
Итого, % от запаса по породе												100						100
Свежий сухостой -18 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 4,82

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																		
12							2					11					13/0,9	85
16							6					21					27/4	78
20							7					29					36/9	81
24							1					8					9/3,4	89
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							16					69					85	81,2
Итого, м³							3					14					17	
Итого, % от запаса по породе							18					82						82
Свежий сухостой -14 м³/82%																		

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 4,50

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																		
12							3					2					5/0,4	40
16							5					4					9/1,4	44
20							8					9					17/4,4	53
24							1										1/0,4	
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							17					15					32	46,9
Итого, м³							3					3					6	
Итого, % от запаса по породе							50					50						50
Свежий сухостой -3 м³/50%																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: 5Б4Л1С средневзвешенная категория состояния 4,88

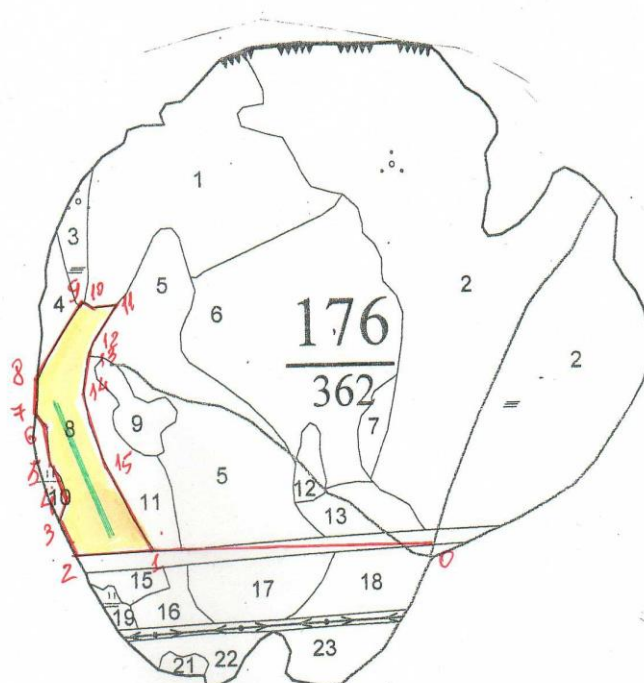
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
																		шт./м³	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8												24					24/0,5	100	
12							5					45					50/3,3	90	
16							11					80					91/12,6	88	
20							15					74					89/21,3	83	
24							2					8					10/3,8	80	
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, шт.							33					231					264	88,2	
Итого, м³							6					35					41		
Итого, % от запаса по породе							15					85						85	
Свежий сухостой -35 м³/85%																			

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 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	8		1	500	20		1,0	51.763121	112.023495
								51.767176	112.021081

**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	1047
1-2	51.762520	112.025909	283
2-3	51.762520	112.021805	145
3-4	51.763571	112.021201	70
4-5	51.764322	112.021443	140
5-6	51.765374	112.020719	130
6-7	51.766500	112.020719	68
7-8	51.766876	112.020115	125
8-9	51.767958	112.020236	330
9-10	51.770324	112.022589	50
10-11	51.770324	112.023495	85
11-12	51.770324	112.024581	180
12-13	51.769085	112.023314	52
13-14	51.768634	112.022951	123
14-15	51.767207	112.022710	272
15-1	51.765330	112.023561	353

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:** 12:30

**Широта:** 51°46'11,91"

**Долгота:** 112°1'23,544"

**Место проведения:** Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество  
квартал:176 выдел :8



Network: 3 сент. 2025 г. 12:30:40 GMT+09:00

Local: 3 сент. 2025 г. 12:30:40 GMT+09:00

51°46'11,91"N 112°1'23,544"E

Хилокский район

Забайкальский край

Хилокское лесничество могзонское участковое лесничество кв 176 в 8

Исполнитель **Ланцов АН.** Подпись :

Телефон:8-914-438-2



## Фототаблица №2

**Дата:**03.09.25

**Время:** 12:35

**Широта:** 51°46'7,932"

**Долгота:** 112°1'21,132"

**Место проведения:** Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество  
квартал:176 выдел :8



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

**Телефон:**8-914-438-28-66



### Фототаблица №3

**Дата:**03.09.25

**Время:** 12:52

**Широта:** 51°45'50,49"

**Долгота:** 112°1'21,09"

**Место проведения:** Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество  
квартал:176 выдел :8



Network: 3 сент. 2025 г. 12:52:18 GMT+09:00

Local: 3 сент. 2025 г. 12:52:19 GMT+09:00

51°45'50,49"N 112°1'21,09"E

51 Нагорная улица

Могзон

Хилокский район

Забайкальский край

Хилокское лесничество могзонское участковое лесничество кв 176 в 8

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

**Телефон:**8-914-438-28-66



## Фототаблица №4

**Дата:**03.09.25

**Время:** 12:54

**Широта:** 51°45'48,348"

**Долгота:** 112°1'22,776"

**Место проведения:** Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество  
квартал:176 выдел :8



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

**Телефон:**8-914-438-28-66



## Фототаблица №5

**Дата:**03.09.25

**Время:** 12:56

**Широта:** 51°45'46,236"

**Долгота:** 112°1'22,38"

**Место проведения:** Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество  
квартал:176 выдел :8



Network: 3 сент. 2025 г. 12:56:33 GMT+09:00

Local: 3 сент. 2025 г. 12:56:33 GMT+09:00

51°45'46,236"N 112°1'22,38"E

51 Нагорная улица

Могзон

Хилокский район

Забайкальский край

Хилокское лесничество Могзонское участковое лесничество кв 176 в 8

**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 8 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 8, площадь-16,0 га; состав: 7Л1С2Б, возраст – 100/60лет, бонитет –4, тип леса – РТ, запас –130м<sup>3</sup>, полнота – 0,5, высота: Л-17 м, С-17 м, Б-9 м, диаметр: Л-20 см, С-22 см, Б-16 см

При натурном обследовании выявлено несоответствие таксационного описания измерением высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,0 га. Выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Защитные леса: запретные полосы лесов вдоль водных объектов

Состав: погибшее насаждение 5Б4Л1С/единичные деревья 5С5Л

Возраст: Б-60 лет, Л – 100 лет, С - 100 лет

Диаметр: Б- 16 см, Л-20 см, С-20 см.

Высота: Б-9м, Л-12м, С-12 м

Тип леса: -

Полнота: 0

Запас -35/6 м<sup>3</sup>

Бонитет: -

Подрост: -нет.

Участковый лесничий Могзонского  
Участкового лесничества



Мишутин И.А.

Начальник Хилокского участка КГСАУ  
Забайкаллесхоз



Ланцов А.Н.



## Таксационное описание

Хилокский Мотгонское л-во

Категория зашитности: запретные полосы рек волохр

Квартал: 176

Состав,	Э л :	В :	Д :	К :	Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырораств.	К :	Запас на выделе, м3	
Н в: Пло-: подрост,	Я: л е :	о :	В :	и :	л :	р :	о :	л е с а :	о :	л е с а , м3		
о у: щадь, : подлесок,	р: е с :	з :	ы :	а :		н :		л :			Един: Захламлен.:	Хозяйственные:
м д: почва,	у: м а :	р :	с :	м :	в :	и :	тип :	н :	На :	В т. ч. о :	дер.:	распоряжения :
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 :	з :	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:

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

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  
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:

Тяжков СА