

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
Бережнов В.А.

19.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 233

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Луговское	КХ «Объединение»	12	5	8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

единично в составе поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; внутривидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Сосна	3	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 4 % (причины назначения) внутривидовая конкуренция.

свежего сухостоя %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 4 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь, меро-приятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведе-ния
Луговское	КХ «Объединение»	12	5	8,3	ВСП	8,3	С, Б	307	I кв. 2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров прошлых лет.

Дата проведения обследования 20.11.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
лесных насаждений за **ноябрь 2017 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое,
Участковое лесничество Луговское, Урочище (лесная дача) КХ «Объединение».

Результаты проведения лесопатологического обследования

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
12	5	8,3	Экс.	Экс.	1	8,3	8С2Б+С+Б	С	65	23	24	СТР	0,7	1	310	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ВСР	8,3									
																436	45	39	4	4	-	2	1	4	-	1	-	206	4	821	11													
																174	85	-	-	-	-	4	4	4	-	3	-	205	2	705	15													
																20	85	-	-	-	-	8	-	7	-	-	-	216	2	630														
																												112	3															
																												114	3															

Категория защитных лесов – эксплуатационные леса.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г. Телефон 804541 21191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 12. Выдел 5.
Площадь 8,3 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,78 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 8С2Б+С+Б; возраст 65, 65, 150, 120; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 310; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; внутривидовая конкуренция.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично в составе поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

 Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	4	1													6	0
12		1								3	3		1				8	3
16		5	2	4		2			2	2		1	3				21	6
20	3	3		2		1				2	2	1	1				15	4
24	9	23	2	1					1	1	2		1				40	2
28	14	23	1								2	1	1				42	2
32	8	16	2		1												27	0
36	9	23	3	2													37	1
40	5	18	1		1												25	0
44	2	6	1	1													10	0
48	1	6															7	0
52	1	2		1													4	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	52	127	16	12	2	3	0	0	3	8	9	3	7	0	0	0	242	
Итого, %	21	52	7	5	1	1	0	0	1	3	4	1	3	0	0	0	100	19
Средняя категория состояния																	2,4	

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5												1				6	1
12	27							3		2	1						33	3
16	23							4									27	2
20	13							1			1		2				17	2
24	16										2		2				20	2
28	19							2			1		1				23	2
32	13										2						15	1
36	8							1					1				10	1
40	14																14	0
44	4										1						5	1
48	3																3	0
52											1						1	1
56																	0	0
60																	0	0
Итого	145	0	0	0	0	0	0	11	0	2	9	0	7	0	0	0	174	
Итого, %	83	0	0	0	0	0	0	6	0	1	5	0	4	0	0	0	100	17
Средняя категория состояния																	1,7	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16								1									1	5
20	1																1	0
24	1							1									2	5
28	3							1									4	5
32	5																5	0
36	5										1						6	5

40	1																	1	0
44																		0	0
48																		0	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
Итого	16	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	80	0	0	0	0	0	0	15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	20
Средняя категория состояния																		2,0	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	213	127	16	12	2	3	0	14	3	10	19	3	14	0	0	0	436	
Итого, %	49	29	4	3	0	1	0	3	1	2	4	1	3	0	0	0	100	18
Текущий отпад																	4	
Средняя категория состояния																	2,1	

Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,78 га								Площадь, га		8,3				
Луговское		уч. лесничество		кв. 12		выд. 5												
участок (урочище)		КХ "Объединение"																
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
	Порода				Сосна				4									
8			1	0,035	4	0,14	1	0,035									6	0,21
12			1	0,097							3	0,291	3	0,291			7	0,679
16			5	0,98	2	0,392	4	0,784	2	0,392	4	0,784	4	0,784			21	4,116
20	3	0,984	3	0,984			2	0,656	1	0,328	2	0,656	4	1,312			15	4,92
24	9	4,455	23	11,385	2	0,99	1	0,495			2	0,99	3	1,485			40	19,8
28	14	9,716	23	15,962	1	0,694							4	2,776			42	29,148
32	8	7,4	16	14,8	2	1,85	2	1,85									28	25,9
36	9	10,683	23	27,301	3	3,561	2	2,374									37	43,919
40	5	7,4	18	26,64	1	1,48	1	1,48									25	37
44	2	3,608	6	10,824	1	1,804	1	1,804									10	18,04
48	1	2,158	6	12,948													7	15,106
52	1	2,542	2	5,084			1	2,542									4	10,168
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	52	48,946	127	127,04	16	10,911	15	12,020	3	0,720	11	2,721	18	6,648			242	209,01
%		23,4		60,8		5,2		5,8		0,3		1,3		3,2				100,0
Общий %					10,6													
	Порода				Ель													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!													
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!													

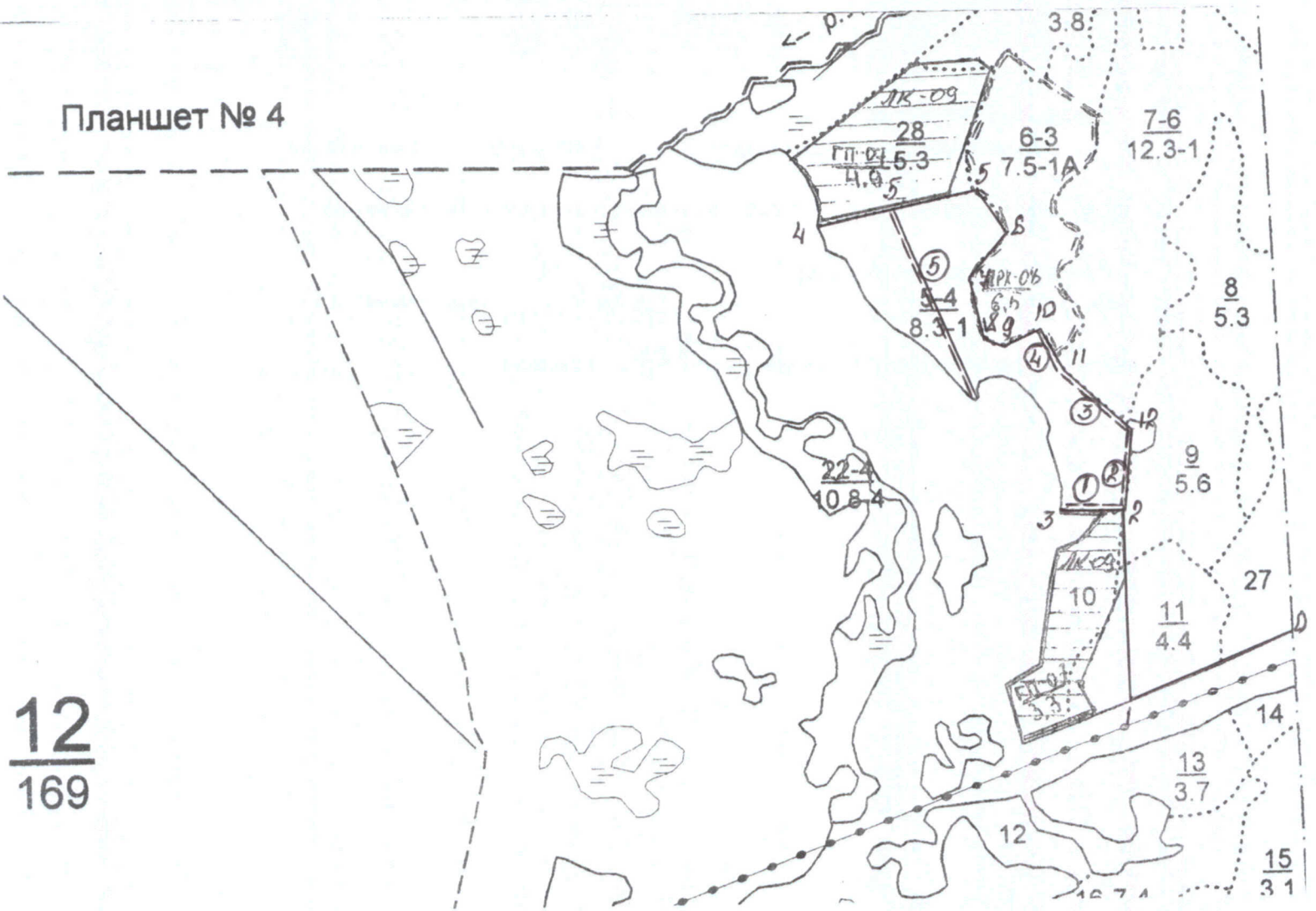
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	I		II		III		IV		V		VI											
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³				
	Порода				Береза				3													
8	5	0,15											1	0,03			6	0,18				
12	27	2,376								5	0,44		1	0,088			33	2,904				
16	23	4,14								4	0,72						27	4,86				
20	13	3,9								1	0,3		3	0,9			17	5,1				
24	16	7,36											4	1,84			20	9,2				
28	19	12,35								2	1,3		2	1,3			23	14,95				
32	13	11,31											2	1,74			15	13,05				
36	8	8,96								1	1,12		1	1,12			10	11,2				
40	14	19,74															14	19,74				
44	4	6,88											1	1,72			5	8,6				
48	3	6,18															3	6,18				
52													1	2,43			1	2,43				
56																						
60																						
Итого	145	83,35								13	3,88		16	11,168			174	98,39				
%		84,7									3,9			11,4				100,0				
Общий %																	15,29					
	Порода				Осина				3													
8																						
12																						
16												1	0,21				1	0,21				
20	1	0,346															1	0,346				
24	1	0,515								1	0,515						2	1,03				
28	3	2,172								1	0,724						4	2,896				
32	5	4,82															5	4,82				
36	5	5,955											1	1,191			6	7,146				
40	1	1,482															1	1,482				
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
Итого	16	15,29								3	1,449		1	1,191			20	17,93				
%		85,3									8,1			6,6				100,0				
Общий %																	14,72					
	Порода				Лиственница																	
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
Итого																						
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!			
Общий %																	#ДЕЛ/0!					
ВСЕГО на п/л.	213	147,6	127	127,0	16	10,91	15	12,02	3	0,72	27	8,05	35	19,01			436	325,3				
%	45,4		39,0		3,4		3,7		0,2		2,5		5,8				100,00					
%																	12,2					

Абрис участка

М 1:10000

Планшет № 4

12
169



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	100	10		0,1
5	2	130	10		0,13
5	3	150	10		0,15
5	4	80	10		0,08
5	5	320	10		0,32
					0,78

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		ЮЗ: 50,00	302,0
1 (1-2)		СЗ: 13,00	300,0
2 (2-3)	N57 07.627; E063 35.785	ЮЗ: 64,00	100,0
3 (3-4)	N57 07.615; E063 35.691	по границе ясно выраженного лесного участка	726,0
4 (4-5)	N57 07.855; E063 35.315	СВ: 61,00	265,0
5 (5-6)	N57 07.920; E063 35.557	ЮВ: 48,00	95,0

6 (6-7)	N57 07.876; E063 35.601	ЮВ: 28,00	90,0
7 (7-8)	N57 07.840; E063 35.563	ЮВ: 21,00	100,0
8 (8-9)	N57 07.786; E063 35.574	ЮВ: 72,00	30,0
9 (9-10)	N57 07.777; E063 35.601	СВ: 57,00	70,0
10 (10-11)	N57 07.792; E063 35.673	ЮВ: 40,00	80,0
11 (11-12)	N57 07.756; E063 35.698	ЮВ: 61,00	150,0
12 (12-2)	N57 07.696; E063 35.810	ЮВ: 4,00	130,0

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г. Телефон _____

СПК "ОБЪЕДИНЕНИЕ

Категория защитности эксплуатационные леса 2 группы

Квартал 12

№	Пло-вы-дела	Состав, вид, рельеф, особенности	Ядро	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полный запас сырья	Запас сыра	Класс	Запас на выделе	дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия						
																		1	2	3	4	5	6
1	7,4	80ЛС2Б+С	1	16	ОЛС	60	15	16	6	4	4	ОЛВТО	0,5	12	89	71	3	7	11				
подлесок: чр ШП СМР густой прибрежная полоса 41-60м озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
2	,9	9С1В+ОС+С+Б	1	24	С	85	24	32	5	3	2	СТР	0,6	28	25	22	1	3					
подлесок: чр Р ШП густой склон С -5																							
3	3,8	6С3В1ОС+Б+С+С	1	24	С	70	24	28	4	2	1	СТР	0,7	33	125	75	37	13					
подлесок: чр Р ШП густой состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное																							
4	2,6	8С2В+ОС+С+Б	1	22	С	55	22	22	3	2	1	СЯГ	0,9	37	96	77	19	25%					
прореж ПРХ-12-2,6																							
5	8,3	8С2В+С+Б	1	23	С	65	23	24	4	2	1	СТР	0,7	31	257	206	51	30%					
прореж ПРХ-08,5-6,5																							
6	7,5	9С1Б	1	23	С	55	23	24	3	2	1А	СЯГ	1,0	44	330	297	33						
подлесок: МЛ ШП Р густой ТЛУ варьирует																							
7	12,3	5Б3ОС2С+Б+С	1	22	Б	55	23	20	6	3	1	СТР	0,8	26	320	160	1	12					
подлесок: ШП Р чр средний																							