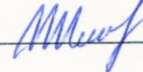


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

 Бережнов В.А.
22.03.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 57**

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
Боровское	Смолинское	52	42	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 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

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

причины повреждения:

гнили стволовые; поражение болезнями леса губка сосновая; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	4	

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)
Гнили стволовые	Сосна	7	
Губка сосновая	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 9 % (причины назначения) гнили стволовые; поражение болезнями леса губка сосновая;

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала ___ %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
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)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Боровское	Смолинское	52	42	3,8	ВСП	3,8	С	228	II квартал 2018 года.

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:

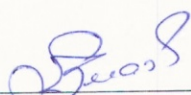
год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

основная причина повреждения древесины гнили стволы.

Дата проведения обследования 02.02.2018 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.


Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое.
Участковое лесничество Боровское. Урочище (лесная дача) Смолинское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер 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	Поджегит 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	ухажающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га		
52	42	3,8	Защитные	1	3,8	10С	С	130	28	32		СЯТ	0,8	2	460	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
			Зеленые зоны	5												98	5	66	16	9	1	1	1	-	-	2	-	832	7	350	13	ВСР	3,8	
																38	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	5	352	2				
																136	6	65	16	9	1	1	-	-	-	2	-	112	7	705				
																											216	2						
																											609	4						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.
Дата составления документа 05.02.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 52. Выдел 42.
Площадь 3,8 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,39 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С; возраст 130; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 460; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

гнили стволовые; поражение болезнями леса губка сосновая; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

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

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

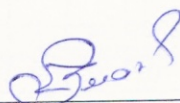
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 05.02.2018 г. Телефон 83437121191

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
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	1				
20						1				1							2	2				
24										1							1	1				
28		1															1	0				
32		3											1				4	1				
36	1	6		2													9	2				
40	1	10	3	1	1												16	2				
44	2	22		1	1	1							2				28	4				
48	1	11	1	1													14	1				
52		8	3	1													12	1				
56		3	1		2												6	2				
60		1	1														2	0				
64																	0	0				
68			2														2	0				
Итого	5	65	11	4	5	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	98					
Итого, %	5	66	11	4	5	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	100	17				
Средняя категория состояния																	2,5					

Порода *Ель*

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8																	0	#ДЕЛ/0!				
12																	0	#ДЕЛ/0!				
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/0!			
Средняя категория состояния																	###					

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8	19																19	0				
12	13										1						14	3				
16	2																2	0				
20	1																1	0				
24	1																1	0				
28	1																1	0				
32																	0	0				
36																	0	0				
40																	0	0				
44																	0	0				
48																	0	0				
52																	0	0				
56																	0	0				
60																	0	0				
Итого	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	38					
Итого, %	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	100	3				
Средняя категория состояния																	1,1					

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	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	####	#ДЕЛ/0!
Средняя категория состояния																	####		

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	42	65	11	4	5	2	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	136	
Итого, %	31	48	8	3	4	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	100	13
Текущий отпад																	8	
Средняя категория состояния																	2,1	

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе	№ 1	0,39 га	
Боровское	уч. лесничество	кв. 52 выд. 42	Площадь, га 3,8
участок (урочище) Смолинское			

D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт														шт.	м³				
	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		3													
8																			
12																			
16										1	0,214						1	0,214	
20										1	0,358	1	0,358				2	0,716	
24												1	0,539				1	0,539	
28			1	0,754													1	0,754	
32			3	3,012			2	2,008						1	1,004		6	6,024	
36	1	1,287	6	7,722													7	9,009	
40	1	1,603	10	16,03	3	4,809	2	3,206									16	25,648	
44	2	3,904	22	42,944			1	1,952	1	1,952				2	3,904		28	54,656	
48	1	2,338	11	25,718	1	2,338	1	2,338									14	32,732	
52			8	21,976	3	8,241	1	2,747									12	32,964	
56			3	9,579	1	3,193	2	6,386									6	19,158	
60			1	3,67	1	3,67											2	7,34	
64																			
68					2	9,44											2	9,44	
72																			
76																			
80																			
Итого	5	9,132	65	131,41	11	31,691	9	18,637	2	2,310	3	1,111	3	4,908			98	199,19	
%		4,6		66,0		15,9		9,4		1,2		0,6		2,5				100,0	

Общий %	13,5																	
---------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Порода		Ель															
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛО!

Общий %	#ДЕЛО!																	
---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

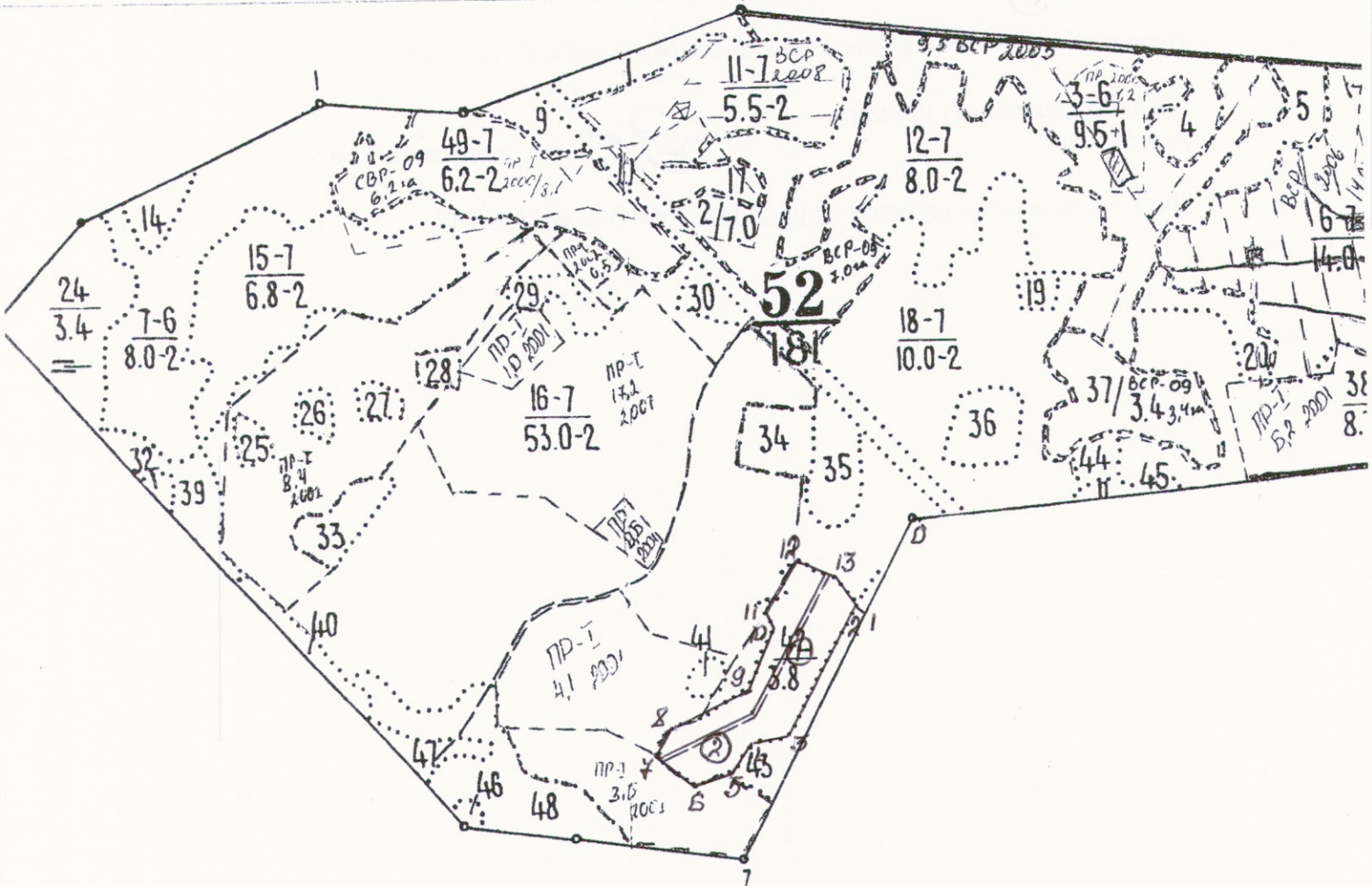
		Порода		Пихта															
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛО!

Общий %	#ДЕЛО!																	
---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Количество деревьев по категориям состояния, шт																				
D, см	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				Береза		3											
8	19	0,57																19	0,57	
12	13	1,144																14	1,232	
16	2	0,36												1	0,088			2	0,36	
20	1	0,3																1	0,3	
24	1	0,46																1	0,46	
28	1	0,65																1	0,65	
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого	37	3,48												1	0,088			38	3,57	
%		97,5													2,5				100,0	
Общий %	2,46																			
			Порода				Осина													
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛ/0!	
Общий %	#ДЕЛ/0!																			
			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.	42	12,62	65	131,4	11	31,69	9	18,64	2	2,31	3	1,11	4	5,00				136	202,8	
%	6,2		64,8		15,6		9,2		1,1		0,5		2,5						100,00	
%	13,3																			

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
42	1	230	10		0,23
42	2	155	10		0,16
					/0,39

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		ЮЗ: 15,00	160,0
1 (1-2)		СЗ: 51,00	20,0
2 (2-3)	N56 40.836; E063 53.409	ЮЗ: 15,00	225,0
3 (3-4)	N56 40.689; E063 53.268	ЮЗ: 70,00	45,0
4 (4-5)	N56 40.690; E063 53.216	ЮЗ: 15,00	45,0
5 (5-6)	N56 40.658; E063 53.154	ЮЗ: 56,00	70,0
6 (6-7)	N56 40.642; E063 53.082	СЗ: 65,00	70,0
7 (7-8)	N56 40.675; E063 53.004	СЗ: 00,00	40,0
8 (8-9)	N56 40.691; E063 53.008	СВ: 52,00	140,0
9 (9-10)	N56 40.763; E063 53.208	СВ: 13,00	110,0
10 (10-11)	N56 40.810; E063 53.244	СЗ: 48,00	40,0

11 (11-12)	N56 40.833; E063 53.216	СВ: 18,00	93,0
12 (12-13)	N56 40.877; E063 53.304	ЮВ: 68,00	70,0
13 (13-1)	N56 40.861; E063 53.375	ЮВ: 44,00	50,0

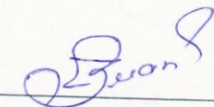
Условные обозначения:

3

ленты перечеа и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 05.02.2018 г. Телефон 83437121191

Категория зашитности лесохозяйств. часть зеленой зоны

Лесничество БОРОВСКОЕ (СМОЛИН. ЧАСТЬ)

№	Пло-щадь	де-ла	ла	га	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста	оста
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																	

41	3	10B	1	7	Б	15	7	6	2	1	2	БРТР	0,6	4	1	1																						
42	3,8	10C	1	28	С	130	28	32	7	4	2	СЯГ	0,8	46	175	175	1																					

подрост: 10С (15) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га
 подлесок: МЖ Р средний

43 1,1 5С5Б 1 20 С 50 20 20 3 2 1 СЯГ 0,4 14 15 8 7
 Б
 подлесок: МЖ Р ШП средний

44 ,5 5С5Б 1 20 С 55 20 20 3 2 1 СЯГ 0,8 29 15 8 7
 Б
 подлесок: МЖ Р ШП средний

45 ,5 пашня
 фонд администрации р-на, среднего качества

46 ,2 прогалина С 1 СЯГ 431
 единичные деревья С 60 22 22 1

47 ,6 7С3Б 1 21 С 55 21 20 3 2 1 СЯГ 0,5 20 12 8 4
 Б
 подлесок: МЖ Р ШП средний

48 3,6 8С2Б 1 21 С 55 21 20 3 2 1 СЯГ 0,9 35 126 101 25
 Б
 подлесок: МЖ Р средний

49 6,2 10C 1 28 С 140 28 40 7 4 2 СЯГ 0,5 29 180 180 1
 431

подлесок: МЖ Р ШП средний
 повреждение радионуклеидами, 65 г., ослабление роста
 вышло из подсопки-1965 г., состояние удовлетворительное

50 ,4 автомобильная дорога
 лесохозяйственная, ширина 4,0 м, состояние удовлетворительное, круглогодичная

51 1,2 граница

ВЕР. РОВ. Б. К. 28

выб. санрубка 20%

прорезив. 2 оч 25%

естест. зараш.

прорезив. 1 оч 20%