

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора  
департамента лесного хозяйства  
Ярославской области

Хитров И.А.

14.11.2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 156**  
лесных насаждений

ГКУ ЯО «Пречистенское лесничество» (лесничества, лесопарка)

Ярославской области ( субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Скалинское		106	36	13,3
Скалинское		105	5	12,8
Скалинское		105	12	6,0
Скалинское		105	13	17,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,1 га.

### 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1. На площади 13,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади     га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	13,3
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

В обследованных насаждениях возможно проведение профилактических биотехнических мероприятий: огораживание лесных муравейников; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц путем развешивания скворечников.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись \_\_\_\_\_



### 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1. На площади 12,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	12,8
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми 

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

В обследованных насаждениях возможно проведение профилактических биотехнических мероприятий: огораживание лесных муравейников; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц путем развешивания скворечников.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись \_\_\_\_\_



### 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1. На площади 6,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	6,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		


### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

В обследованных насаждениях возможно проведение профилактических биотехнических мероприятий: огораживание лесных муравейников; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц путем развешивания скворечников.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись \_\_\_\_\_



**1. Визуальное лесопатологическое обследование**

Наземное

Дистанционное

1. На площади 17,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	17,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

В обследованных насаждениях возможно проведение профилактических биотехнических мероприятий: огораживание лесных муравейников; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц путем развешивания скворечников.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись \_\_\_\_\_







Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) ГКУ ЯО «Пречистенское лесничество»  
Участковое лесничество Скалинское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Рекомендуемые 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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	33
105	12	6,0	экспл.		12	6,0	9Б	Б	75	26	24	Е	0,7	1	230	118	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га	
							10с	Ос	75	27	32						45	55																Размерные дискуссионных гнездовых	6,0	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись 

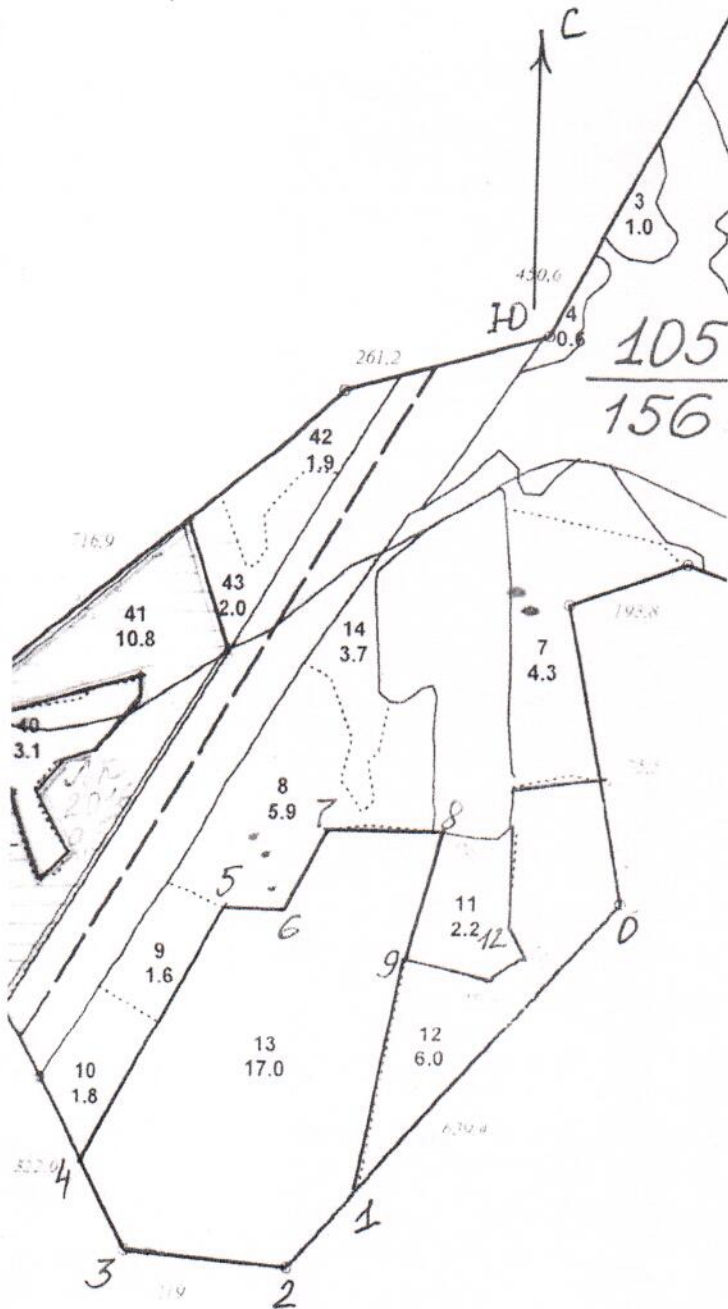
Дата составления документа 13.11.17 Телефон 89106633534





Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N58 32, 886 E040 04, 608	ЮЗ:43	521
1-2		ЮЗ:43	136
2-3		СЗ:82	225
3-4		СЗ:25	136
4-5		СВ:30	395
5-6		ЮВ:87	78
6-7		СВ:30	126
7-8		ЮВ:88	154
8-9		ЮЗ:150	177
9-1		ЮЗ:14	312

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

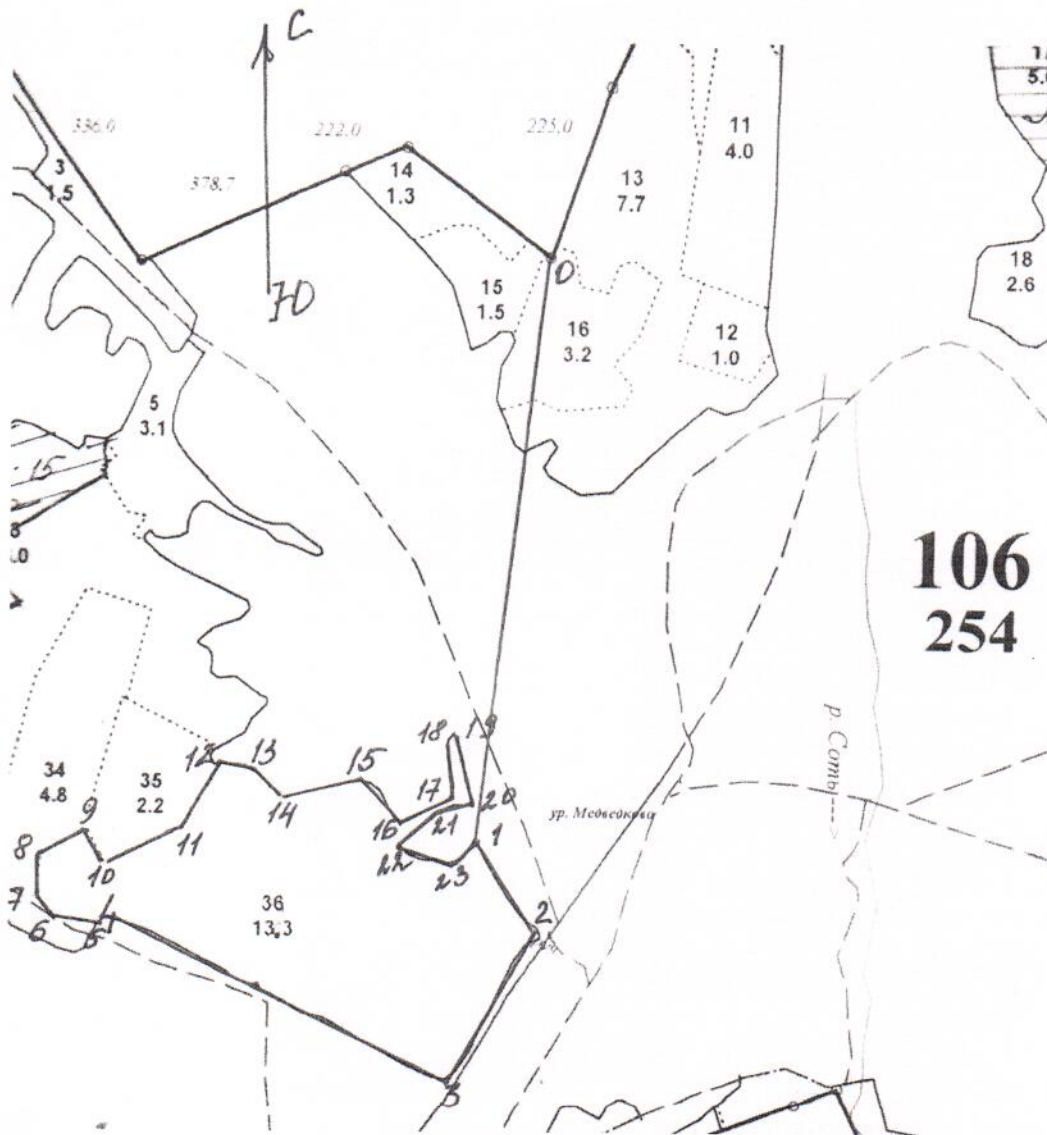
ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись



Дата составления документа 13.11.17 Телефон 89106633534

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N58 32, 823 E 040 06, 054	ЮЗ:7	787
1-2		ЮВ:36	151
2-3		ЮЗ:28	230
3-4		СЗ:62	501
4-5		ЮЗ:31	18
5-6		СЗ:79	63
6-7		СЗ:36	32
7-8		СВ:1	50
8-9		СВ:63	74
9-10		ЮВ:31	48
10-11		СВ:64	114
11-12		СВ:33	99
12-13		ЮВ:82	47
13-14		ЮВ:57	51
14-15		СВ:76	107
15-16		ЮВ:43	70
16-17		СВ:65	76
17-18		СЗ:6	69
18-19		СВ:45	15
19-20		ЮВ:16	96
20-21		ЮЗ:75	40
21-22		ЮЗ:50	72
22-23		ЮВ:73	78
23-1		СВ:57	46

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

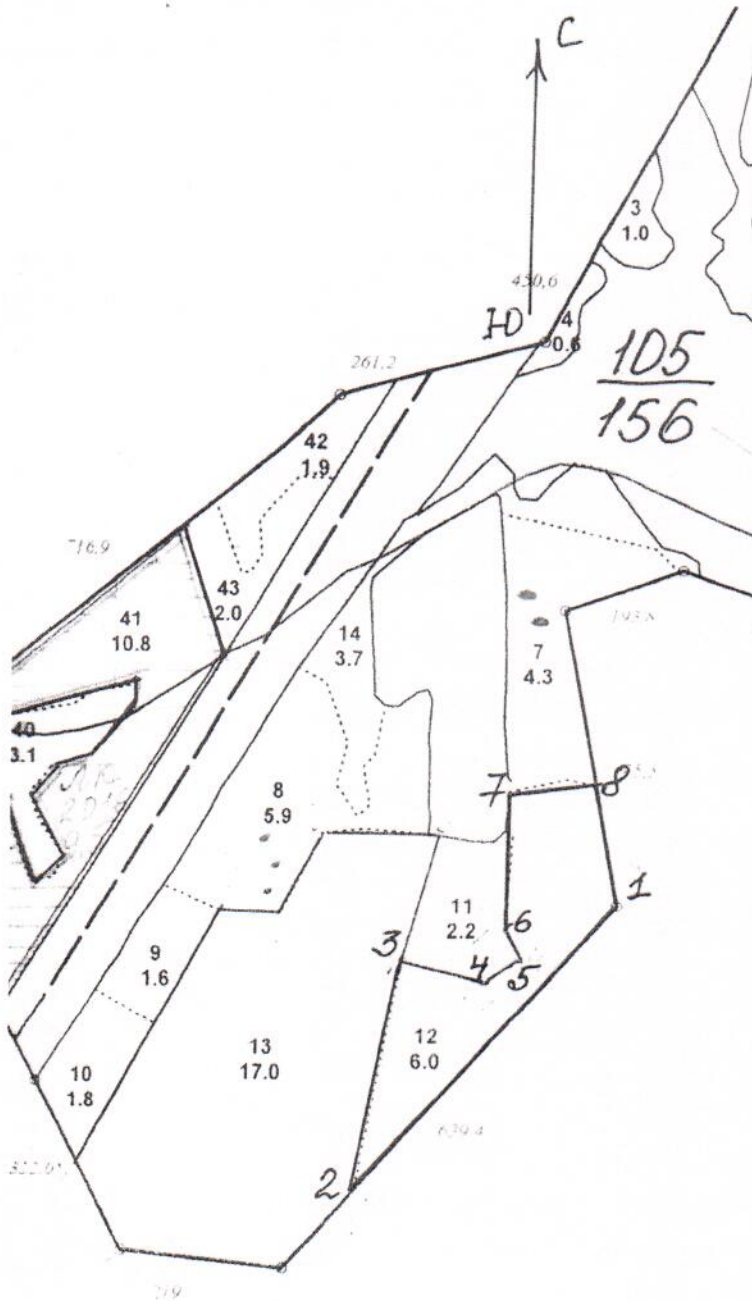
ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись



Дата составления документа 13.11.17 Телефон 89106633534

## Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N58 32, 886 E040 04, 608	ЮЗ:43	521
2-3		СЗ:82	318
3-4		ЮВ:74	108
4-5		СВ:54	52
5-6		СЗ:26	45
6-7		СЗ:3	133
7-8		СВ:80	114
8-1		ЮВ:12	166

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

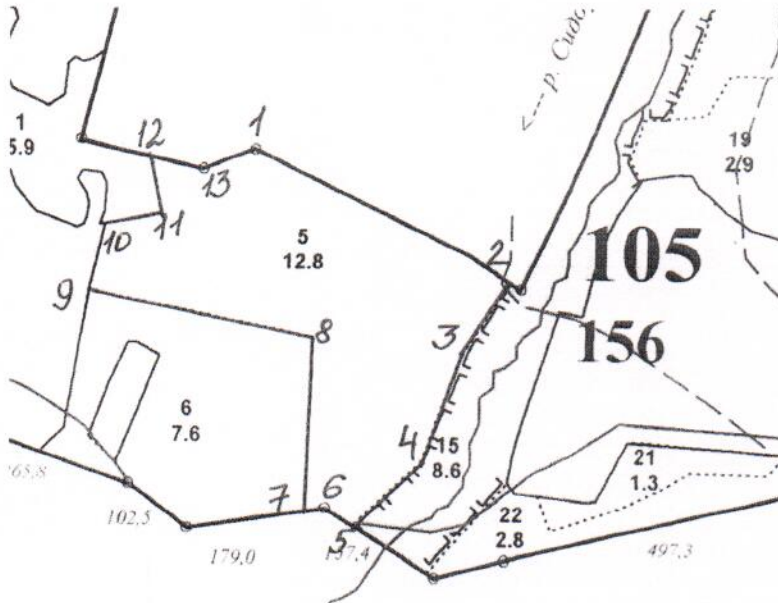
ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин Подпись



Дата составления документа 13.11.17 Телефон 89106633534

## Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N58 32, 754 E 040 05, 327	ЮВ:63	403
2-3		ЮЗ:32	111
3-4		ЮЗ:19	152
4-5		ЮЗ:45	130
5-6		СЗ:58	37
6-7		ЮЗ:83	22
7-8		СВ:2	225
8-9		СЗ:78	305
9-10		СВ:11	97
10-11		СВ:79	76
11-12		СЗ:11	68
12-13		ЮВ:78	81
13-1		СВ:66	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО генеральный директор ООО «Скалинский» О.В.Сорокин ПодписьДата составления документа 13.11.17 Телефон 89106633534



№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проросе. Наименование категории нецелевой земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Класс	Запас на выделе, км			Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	кбм		сухостоя (старого)	редина	единич. дер		Захламленность общая	ликвидация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

266

36 111 5БЗОС10ЛС1Е

1130 2

678 3

226 4

226 1

подрост: 10Е; (15); 1.5 м; 1 тыс. шт/га

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная

37 6.5 5БЗОС10ЛС1Е 1 24 5Б 80 24 22 8 6 1 ЕКИС 0.5 150 975 488 2

292 3

98 4

98 1

подрост: 10С; (20); 2 м; 2 тыс. шт/га

Выполненные хоз. мероприятия: Проходн. 1 оч., 2007, Береза, запас - 20 км, Запр. проведено, оценка - Удовлетворительные

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение пройдено рубкой

38 2.5 5БЗИВ10С10ЛС1Е 1 18 5Б 70 18 16 7 6 3 ЕПРК 0.5 90 225 112 2

45 4

22 3

22 3

22 1

Особенности: Полнота неравномерная, Насажение пройдено рубкой

39 6.9 4БЗОС20ЛС1Е 1 21 4Б 65 22 24 7 6 1 ЕКИС 0.6 150 1035 414 2

310 3

207 4

104 1

подрост: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс. шт/га подлесок: ЧР Густой

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная

40 1.5 60ЛС20С1ИВ1Б 2 8 60ЛС 25 9 6 6 2 2 ЕКИС 0.4 10 15 15

36

2

6

6

6

Культуры: год создания л/к - 1990, состояние - Неудовлетворительные, причина гибели - Заглушение листовыми

Особенности: Бонитет по тум

Прорежив. 1 оч. (35%)

Категория заштитности: Эксплуатационные леса

Участковое лесничество: Скалинское уч.-во СПК "Скалинский"

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении незалежь. Хар. лесных культур.	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Класс	Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по составу породам		С	сухостоя (старого)	единич. дер		Захламленность	общая
1	2	Калистова оленка	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	5.9	8Б2ОС+ОЛС+Е	1	25	8Б	75	25	24	8	6	1	ЕКИС	0.6	190	1121	897	2						
		2ОС				75	26	32				С3				224	3						
		ОЛС				75	18	18									4						
		Е				75	17	20									1						
		подрост: 10Е; (25); 3 м; 2 тыс.шт/га																					
		Особенности: Состав неоднородный, Тип леса неоднородный																					
2	0.4	5Б3ОСИВ1Е	1	25	5Б	85	26	26	9	7	1	ЕКИС	0.5	160	64	32	2						
		3ОС				65	24	26				С3				19	3						
		1ИВ				55	22	22								6	4						
		1Е				85	25	28								6	1						
		подрост: 10Е; (25); 3 м; 2 тыс.шт/га																					
		Особенности: ЧР Средний																					
3	1	8Б2ИВ	1	17	8Б	65	18	18	7	6	2	ЕПРК	0.4	70	70	56	2						
		2ИВ				65	15	14				С4				14	3						
4	0.6	10Б+ИВ	1	12	10Б	35	12	10	4	3	2	ЕПРК	0.4	40	24	24	2						
		ИВ										С4											
		подрост: 10Е; (25); 3 м; 2 тыс.шт/га																					
		Особенности: ЧР Редкий																					
5	12.8	4Б3ОС1ОЛС2Е	1	23	4Б	75	24	24	8	6	1	ЕКИС	0.5	140	1792	717	2	128					
		3ОС				75	26	32				С3				538	3						
		1ОЛС				55	17	16								179	4						
		2Е				75	20	24								358	1						
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га																					
		Особенности: Полнота неравномерная, Насаждение пройдено рубкой																					
6	7.6	5Б3ОС2Е	1	23	5Б	75	23	18	8	6	1	ЕКИС	0.5	140	1064	532	2						
		3ОС				75	25	30				С3				319	3						
		2Е				75	18	18								213	1						
		подрост: 10Е; (40); 5 м; 2 тыс.шт/га																					
		Выполненные хоз. мероприятия: Проходн.1 оч., 2012, Береза, запас - 30 кмб, Запр.проведено, оценка - Удовлетворительные																					
		Особенности: Полнота неравномерная, Насаждение пройдено рубкой																					
7	4.3	6ОС3Б1Е	1	25	6ОС	75	26	34	8	7	1	ЕКИС	0.5	200	860	516	3						
		3Б				75	23	20				С3				258	2						
		1Е				75	22	24								86	1						
		подрост: 10Е; (25); 3 м; 3 тыс.шт/га																					
		Выполненные хоз. мероприятия: Проходн.2 оч., 2012, Береза, запас - 10 кмб, Запр.проведено, оценка - Неудовлетворительные, факторы снижения качества - Вырубка лучших деревьев																					
		Особенности: Насаждение пройдено рубкой																					

*Копия без*

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование категорий незалеся земель. Хар. лесных культур.	Ярсота	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. леса, км			Запас на выделе, км		Хозяйственные мероприятия						
													на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сухостоя (старого)	редин		единич. дер	Захламленность общая ликвида				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8	5.9	6Б3ОС1ОЛС	1	22	6Б	70	22	18	7	6	1	ЕКИС	0.6	160	944	566	2						118	
		3ОС				70	24	28				С3				283	3							
		1ОЛС				55	18	18								94	4							
9	1.6	4Б3ОЛС2ОС1ИВ	1	18	4Б	70	18	18	7	6	3	ЕПРК	0.5	90	144	58	2						48	
		3ОЛС				70	16	16				С4				43	4							
		2ОС				70	20	26								29	3							
		1ИВ				70	16	16								14	4							
10	1.8	5Б4ОЛС1ОС	1	21	5Б	80	22	22	8	6	2	ЕПРК	0.5	120	216	108	2							
		4ОЛС				55	18	20				С4				86	4							
		1ОС				80	24	32								22	3							
11	2.2	5Б4ОС1Е	1	24	5Б	75	23	20	8	6	1	ЕПРК	0.4	120	264	132	2						132	
		4ОС				75	26	32				С4				106	3							
		1Е				75	18	18								26	1							
12	6	9Б1ОС+Е	1	26	9Б	75	26	24	8	6	1	ЕКИС	0.7	230	1380	1242	2							
		1ОС				75	27	32				С3				138	3							
		Е				75	18	20									1							
13	17	5Б2ОС3Е	1	21	5Б	70	22	18	7	6	1	ЕКИС	0.5	120	2040	1020	2							340
		2ОС				70	24	28				С3				408	3							
		3Е				70	16	16								612	1							

подрост: 10Е; (25); 3 м; 1 тыс шт/га  
 Особенности: Состав неоднородный

подрост: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс шт/га подлесок: ЧР Р Густой  
 Повреждения насаждения: Ветролом, год - 2010, Средняя поврежденность  
 Особенности: Полнота неравномерная

подрост: 10Е; (40); 4 м; 0.5 тыс шт/га  
 Особенности: Насаждение пройдено рубкой

подрост: 10Е; (25); 3 м; 3 тыс шт/га подлесок: ЧР Р Средний  
 Выполненные хоз. мероприятия: Проходн. 2 оч., 2013, Береза, запас - 30 км, Запр. проведено, ошеснка - Удовлетворительные  
 Особенности: Насаждение пройдено рубкой

*Котик Вера*

Категория защитности: Эксплуатационные леса

Участков лесничества: Скалинское уч.-л.-во СПК "Скалинский"

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование категорий незалес. земель Хар. лесных культур.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроваст. леса, км			Класс	Запас на выделе, км			Хозяйственные мероприятия				
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редлин	единич. дер		Захламленность общая	ликвидация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
8	5 9	6БЗОС1ОЛС	1	22	6 Б	70	22	18	7	6	1	ЕКИС	0.6	160	944	566	2						118		
						3 ОС	70	24	28			С3				283	3								
						1 ОЛС	55	18	18							94	4								
						подрост: 10Е; (25); 3 м; 1 тыс.шт/га Особенности.: Состав неоднородный																			
9	1 6	4БЗОЛС2ОС1ИВ	1	18	4 Б	70	18	18	7	6	3	ЕПРК	0.5	90	144	58	2						48		
						3 ОЛС	70	16	16			С4				43	4								
						2 ОС	70	20	26							29	3								
						1 ИВ	70	16	16							14	4								
						подросток: ЧР Средний Особенности.: Полнота неравномерная																			
10	1 8	5Б4ОЛС1ОС	1	21	5 Б	80	22	22	8	6	2	ЕПРК	0.5	120	216	108	2								
						4 ОЛС	55	18	20			С4				86	4								
						1 ОС	80	24	32							22	3								
						подросток: ЧР Средний Особенности.: Полнота неравномерная																			
11	2 2	5Б4ОС1Е	1	24	5 Б	75	23	20	8	6	1	ЕПРК	0.4	120	264	132	2						132		
						4 ОС	75	26	32			С4				106	3								
						1 Е	75	18	18							26	1								
						подрост: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс.шт/га Повреждения насаждения.: Ветровалом, год - 2010, Средняя поврежденность Особенности.: Полнота неравномерная																			
12	6	9Б1ОС+Е	1	26	9 Б	75	26	24	8	6	1	ЕКИС	0.7	230	1380	1242	2								
						1 ОС	75	27	32			С3				138	3								
						Е	75	18	20								1								
						подрост: 10Е; (40); 4 м; 0.5 тыс.шт/га																			
13	17	5Б2ОС3Е	1	21	5 Б	70	22	18	7	6	1	ЕКИС	0.5	120	2040	1020	2						340		
						2 ОС	70	24	28			С3				408	3								
						3 Е	70	16	16							612	1								
						подрост: 10Е; (25); 3 м; 3 тыс.шт/га Выполненные хоз. мероприятия.: Проходн.2 оч., 2013, Береза, запас - 30 км, Запр.проведено, оценка - Удовлетворительные Особенности.: Насаждение пройдено рубкой																			

*Копия была*