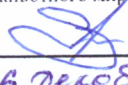


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник департамента Смоленской области
по охране, контролю и регулированию использования лесного
хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Шарин Ю.В.

Дата


06 декабря 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 402

лесных насаждений Велижское лесничества (лесопарка)
Смоленская обл. (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный ✓
2. Инструментальный ✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Беляевское (С)	С-3 "Белявский"	18	6	9,00

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,00 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,00 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия выборочная санитарная рубка 2015г.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены в Беляевском участковом л-ве в кв. 18 выд. 6 на пл. 2,24 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Беляевское	С-з "Беляевский"		2,24	ветровал(821), короед типограф(343), смоляной рак(371), трутовик ложный осиновый (358)
Итого:			2,24	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	6,76
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. 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, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 2,24га., по состоянию насаждения назначена сплошная санитарная рубка на площади 2,24га., причина повреждения ветровал (821), короед типограф (343), смоляной рак (371), трутовик ложный осиновый (358).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 6,76га.

Дата проведения обследования 20.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Розова Вера Владимировна

Подпись

Т. Розова

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

соответствует (не соответствует)
проведенная рубка (ВСР-2015г.

Бедомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Насаждение повреждено ветровал(821)
короед типограф(343), смоляной рак(371), трутовик ложный осиновый(358)

в том числе:

Заселено(отработано) стволловыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	64,9	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 вредителя	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
смоляной рак	С	16,9	слабая
трутовик ложный осиновый	ОС	42,3	сильная

2.3 Выборке подлежит 54,0 % деревьев

в том числе:

ослабленных	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	%	(причины назначения)
усыхающих	8,3 %	(причины назначения) короед типограф (343)
свежий сухостой	18,6 %	
в том числе:	%	
свежий ветровал	27,1 %	
свежий бурелом	%	
старый ветровал	%	
в том числе:	%	
старый бурелом	%	
старый сухостой	%	
аварийных	%	

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2
0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел	Крайние сроки проведения
Беляевское (С)	С-з "Белявский"	18	6	9,00	ССР	2,24	С	526	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений _____

сбор порубочных остатков с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях

осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней

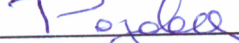
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____

основная причина повреждения древесины ветровал (205), короед типограф (609), смоляной рак(805)

Дата проведения обследования 20/09-2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования _____

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **2017** **сентябрь** (месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская обл.** Лесничество (лесопарк) **Велижское**
Участковое лесничество **Беляевское (С)** Урочище (лесная дача) **С-3 "Беляевский"**

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								30	31	32	33	34								
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назаченные мероприятия
18	6	9,0	защитные	Нересторхраняемые полосы лесов	6	2,24	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	312	98	205	225	34							
							8	9	10	11	12	13	14	15							16	17	18	19	20	21	22
						4С4Е1Б10С*		70		28		0,5*		1		235*											
						С		Е		Б		ОС															
						280		312		98		205		225		312		98									
						35,9		23,5		40,5		12,2		6,2		20,5		18,7		25,7		47,3		205		225	
						12,0		6,2		12,2		4,7		5,4		20,5		18,7		25,7		47,3		205		225	
						10,4		5,4		12,2		4,7		10,4		2,3		16,9		22,5		47,3		205		225	
						2,3		18,7		4,7		30,7		2,3		18,7		18,7		25,7		47,3		205		225	
						6,2		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						8,9		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						30,0		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						759		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						30,0		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						8,9		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						30,0		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	
						759		18,6		2,7,1		2,7,1		6,2		9,2		18,6		27,1		47,3		205		225	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна

Розова

Подпись

Дата составления документа **01.12.2012**

Телефон

8-910-115-46-45

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Смоленская обл.

Лесничество (лесопарк) Велижское

участковое лесничество Беляевское (С) Квартал 18 Выдел 6
Площадь 2,24 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ; 4 состав ; 4С4Е1Б1ОС возраст ; 70 бонитет ; 1

полнота ; 0,5 запас на га ; 235 кбм возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал 2015г., короед типограф 2015-2017г., смоляной рак 2015г.

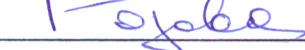
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение с утраченной устойчивостью
требуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,24га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна

Подпись 

Дата составления документа: 01.12.2017

Телефон 8-910-115-46-45

Порода-1		СОСНА			ведомость перечёта деревьев													Кв 18 выдб	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
				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																			
12																			
16		4	3	2			6					7						22	59,1
20		8	5	7	2		9					16						47	57,4
24		20	5	4	1		7					20						57	49,1
28		18	7	6	2		7					13						53	41,5
32		9	4	6	1		8					14						42	54,8
36		10	4	2			4					8						28	42,9
40		6	2	2	1		5											16	37,5
44		6	1				2											9	22,2
48		2		1														3	
52		2	1															3	
56																			
60																			
Итого шт		85	32	30	7		48					78						280	133,0
Итого % шт		30,4	11,4	10,7	2,5		17,1					27,9						100	47,5
Итого м³		73,8	24,8	21,3	4,8		34,7					46,3						205,7	85,8
Итого %		35,9	12,0	10,4	2,3		16,9					22,5						100	39,4
Порода-2		ЕЛЬ			ведомость перечёта деревьев														
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
				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																			
12		5																	5
16		14	4	3			6			4								31	32,3
20		22	3	5			11			9			8	7				65	53,8
24		19	8	4			15			10			9	10				75	58,7
28		10	5	5			13			11			7	7				58	65,5
32		3	1	2			7			9			7	9				38	84,2
36		4	2				4			4			2	4				20	70,0
40		3		1			3			1				2				10	60,0
44		2					2			2				1				7	71,4
48		2								1								3	33,3
52																			
56																			
60																			
Итого шт		84	23	20			61			51			33	40				312	185,0
Итого %		26,9	7,4	6,4			19,6			16,3			10,6	12,8				100	59,3
Итого м³		50,0	13,1	11,6			43,7			39,9			22,1	32,6				212,9	138,3
Итого %		23,5	6,2	5,4			20,5			18,7			10,4	15,3				100	64,9
Порода-3		БЕРЕЗА			1 ведомость перечёта деревьев														
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
				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																			
12		5																	5
16		7	2																9
20		14	4									6						24	25,0
24		10	4									10						24	41,7
28		7	3									8						18	44,4
32		5	1									4						10	40,0
36		1										5						6	83,3
40												2						2	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт		49	14									35						98	35,0
Итого %		50	14,3									35,7						100	35,7
Итого м³		21,4	6,4									25						52,8	25,0
Итого %		40,5	12,2									47,3						100	47,3

Порода-4		ОСИНА II домость перечёта деревьев															Кв 18 выдб		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
	1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з			о
8																			
12																			
16																			
20		5	3															11	27,3
24		7	2															15	40,0
28		6	1					5										16	56,3
32		2						6										13	84,6
36		1						4										8	87,5
40								3										4	100,0
44								2										2	100,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт		21	6					20										69	42,0
Итого %		30,4	8,7					29										100	60,9
Итого м³		12,3	2,6					23,3										55,1	40,3
Итого %		22,3	4,7					42,3										100	73,0

ВСЕГО на пробной площади 2,24га

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	
	1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з			о
8																			
12		10																	10
16		25	9	5		6	6	4					7					62	3,0
20		49	15	12	2	11	9	9					25	8	7			147	9,4
24		56	19	8	1	15	7	10					36	9	10			171	11,6
28		41	16	11	2	13	12	11					25	7	7			145	10,1
32		19	6	8	1	7	14	9					23	7	9			103	9,2
36		16	6	2		4	8	4					16	2	4			62	5,0
40		9	2	3	1	3	8	1					3		2			32	2,4
44		8	1			2	4	2							1			18	1,2
48		4		1				1										6	0,1
52		2	1															3	
56																			
60																			
Итого шт		239	75	50	7	61	68	51					135	33	40			759	395,0
Итого %		31,5	9,9	6,6	0,9	8	9	6,7					17,8	4,3	5,3			100	52,0
Итого м³		157	46,9	32,9	4,8	43,7	58,1	39,9					88,2	22,1	32,6			527	289,4
Итого %		30	8,9	6,2	0,9	8,3	11	7,6					16,7	4,2	6,2			100	54,0

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	возраст, лет	Таксационная характеристика							Заложено п/л					
												средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га				
ТО	2014	18	6	9	защитные лесов	Нерестовые ранние полосы лесов			3С2Е1В1ОС2С1С	С	70	25	28	Ч	В3	0,6	1	260						
Ф	2017	18	6	9	защитные лесов	Нерестовые ранние полосы лесов	2,24	2,24	4С4Е1В1ОС	С	70	25	28	Ч	В3	0,5	1	235	1	2,24				

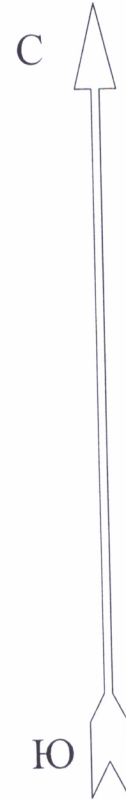
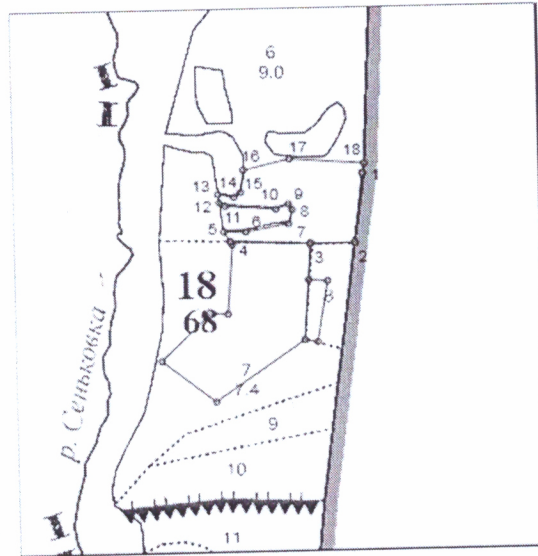
Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись

Абрис участка
 Субъект Смоленская обл. Лесничество (лесопарк) Велижское
 Участковое лесничество Беляевское (С) Урочище (лесная дача) С-з "Белявский"
 Квартал 18 Выдел 6 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 2,24га.

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта					Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	№ ленты, площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
6	сплошной перечет				2,240	1 - 2	55.47215 30.90523	Ю37°.00'	115
						2 - 3	55.47112 30.90501	Ю389°.30'	68
						3 - 4	55.47112 30.90393	С387°.30'	122
						4 - 5	55.47117 30.90199	С331°.30'	19
						5 - 6	55.47132 30.90183	ЮВ88°.30'	34
						6 - 7	55.47131 30.90237	СВ79°.30'	67
						7 - 8	55.47142 30.90341	СВ14°.00'	24
						8 - 9	55.47162 30.90350	С330°.00'	11
						9 - 10	55.47171 30.90342	Ю366°.30'	21
						10 - 11	55.47164 30.90311	С385°.00'	78
						11 - 12	55.47170 30.90188	С360°.00'	11
						12 - 13	55.47175 30.90173	С36°.00'	14
						13 - 14	55.47187 30.90170	ЮВ79°.00'	25
						14 - 15	55.47183 30.90209	СВ54°.00'	13
						15 - 16	55.47190 30.90226	СВ7°.30'	37
						16 - 17	55.47223 30.90234	СВ76°.30'	73
						17 - 18	55.47238 30.90346	ЮВ85°.30'	115
						18 - 1	55.47230 30.90528	Ю310°.00'	17
Итого					2,24				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Розова Вера Владимировна Подпись Розова

Дата составления документа 01.12.2017

Телефон

8-910-115-46-45

Лесничество		Беляевский Беляевское		Категория защитных лесов										Нерестохранные полосы лесов		Квартал								
№	Площадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы:	Пре:	Воз:	Ди:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырорасл.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес. МЗ					
де:	ла:	га	ост	и	выдела	Отмел:	У:	я-	по-	ст:	та	ет:	во:	во:	те:	ТЛУ	оша:	1	на	сос-				
Хар.	лесных	культур	оценки	Кадастров.	оценка	С:	са-	да:	ру-	ро-	зр:	ас:	ас:	т:	та:	та:	се:	че:	га:	выдел.	ляю-			
1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:	21:	22:	23:	24:	
1	7,9	40ЛС2В20С1Е1С	1	20	ОЛС	35	15	16	4	2	2	ЕДРЧ	0,6	18	142	57	4							
					Б	24	26					С4				29	2							
					ОС	24	28									28	4							
					Е	22	24									14	1							
					С	26	30									14	1							
2	3,1	4В10С1С10ЛС3Е	1	23	Б	60	24	24	6	2	1	ЕСЛ	0,6	20	62	25	2						3	
					ОС	26	30					С2				6	4							
					С	25	30									6	1							
					ОЛС	15	16									6	4							
					Е	21	22									19	1							
					подрост: 10Е (20) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный																			
					подлесок: КРЛ Р средний																			
					повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком																			
3	1,5	40ЛС4В10С1Е	1	21	ОЛС	40	16	16	4	2	2	ЕСЛ	0,6	19	29	12	4							
					Б	24	28					С2				11	2							
					ОС	25	30									3	4							
					Е	23	26									3	1							
					подрост: 10Е (20) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
					подлесок: КРЛ Р средний																			
					повреждение фитовредителями, Ель, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, еловой губкой повреждение фитовредителями, Сосна, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой повреждение фитовредителями, Осина, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком																			
4	1,3	5Е2С20С1В	1	24	Е	70	24	26	4	2	1	ЕЧ	0,6	27	35	17	1							
					С	24	28					В3				7	1							
					ОС	25	30									7	4							
					Б	24	26									4	2							
					подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
					подлесок: КРЛ Р средний																			
					повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой повреждение фитовредителями, Ель, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, еловой губкой повреждение фитовредителями, Ель,																			
5	2,2	7С2Е1В	1	24	С	65	24	26	4	2	1	СЛ	0,7	29	64	45	1							
					Е	22	24					С2				13	1							
					Б	25	22									6	2							
					подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
					подлесок: КРЛ Р средний																			
					повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой повреждение фитовредителями, Ель,																			
6	9,0	3С2Е1В10С2С1С	1	24	С	70	25	28	4	2	1	Ч	0,6	26	234	70	1							
					Е	24	26					В3				47	1							
					Б	24	24									24	2							
					ОС	25	28									23	4							
					С	55	22	24								47	1							
					С	90	26	32								23	1							
					подрост: 8Е2В (25) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
					подлесок: КРЛ Р средний																			
					повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой повреждение фитовредителями, Осина																			

Выбор. санрубк
10%Выбор. санрубк
10%Выбор. санрубк
10%Выбор. санрубк
10%