


УТВЕРЖДАЮ:

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

Шарин Ю.В.



Дата

18 сентября

2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 334**

лесных насаждений

**Смоленского
Смоленской области**

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		25	41	1.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1.8** га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Несоответствие натуральных показателей материалам лесоустройства.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено ветровалом (821)

бурелом (822), трутовик ложный осиновый (358).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	9.0	Единичная

2.3. Выборке подлежит 14.2 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя 3.2 %,
 свежего ветровала 8.4 %
 свежего бурелома 2.6 %
 старого сухостоя %
 старого ветровала %
 старого бурелома %
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

1.57

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.5

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, кбм	Крайние сроки проведения
Пригородное		25	41	1.8	ВСП	1.8	Б	33.2	2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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 в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.**

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины

Ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (358).

Дата проведения обследований **11.09.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Белкина Валентина Ивановна

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Смоленская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Смоленское"/>						
Участковое лесничество	<input type="text" value="Пригородное"/>	Квартал	<input type="text" value="25"/>	Выдел	<input type="text" value="41"/>		
Площадь	<input type="text" value="1.8"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.8"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="СЛ"/>	Состав	<input type="text" value="4БЗКЛЯЛПЛОС"/>	Возраст	<input type="text" value="70"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.6"/>	Запас на га	<input type="text" value="130"/>	Возобновление	<input type="text" value="10КЛ (20) 3.0 м, 3.0 тыс. шт/га"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2015-2017гг., поражено трутовиком ложным осиновым.

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 нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка на
площади 1.8 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Белкина Валентина Ивановна

Подпись



Дата составления документа

13.09.2017г.

Телефон

8-4812-42-51-61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

квартал 25 выдел 41

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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																		
12	12	6	2			2					5						27	25.9
16	21	14	1			3					5						44	18.2
20	25	8	5			2					4						44	13.6
24	18	11	8			3					5						45	17.8
28	25	13	6			1					5						50	12.0
32	21	11	2			2					4						40	15.0
36	23	9	2			2					5						41	17.1
40	18	4	2								3						27	11.1
44	12	3	2								2						19	10.5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	175	79	30			15					38						337	53
Итого % от числа стволов	51.9	23.4	8.9			4.5					11.3						100.0	15.8
Запас, куб.м	129.1	49.4	19.3			7.4					25.3						230.5	32.7
Итого, % от запаса	56.0	21.4	8.4			3.2					11.0						100.0	14.2

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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																		
12	5	3	2			1					2						13	23.1
16	7	2	1			1					2						13	23.1
20	8	1	1								2						12	16.7
24	6	3	1			1					1						12	16.7
28	7	2	3								2						14	14.3
32	8	3	1			1					1						14	14.3
36	8	4				1					2						15	20.0
40	9	2	1								2						14	14.3
44	8	2	2								1						13	7.7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	66	22	12			5					15						120	20
Итого % от числа стволов	55.0	18.3	10.0			4.2					12.5						100.0	16.7
Запас, куб.м	53	16.6	8.6			2.6					10.4						91.2	13.0
Итого, % от запаса	58.1	18.2	9.4			2.9					11.4						100.0	14.3

Порода: **Клён**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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																		
12	7	3				1					3						14	28.6
16	9	2									1						12	8.3
20	7	1	3			1					2						14	21.4
24	4	1	6			1					2						14	21.4
28	7	4									2						13	15.4
32	8	3				1					1						13	15.4
36	10	1									2						13	15.4
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	52	16	9			4					13						94	17
Итого % от числа стволов	55.3	17.0	9.6			4.3					13.8						100.0	18.1
Запас, куб.м	33.9	10.1	4			1.9					7.4						57.3	9.3
Итого, % от запаса	59.2	17.6	7.0			3.3					12.9						100.0	16.2

Порода: Ясень

квартал 25 выдел 41

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	2	2	1														5		
32	1	4										2					7	28.6	
36	1	2	2									1					6	16.7	
40	4		1														5		
44	4	1										1					6	16.7	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	12	9	4									4					29	4	
Итого % от числа стволов	41.4	31.0	13.8									13.8					100.0	13.8	
Запас, куб.м.	15.4	8.6	4.2									4.5					32.7	4.5	
Итого, % от запаса	47.1	26.3	12.8									13.8					100.0	13.8	

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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																			
12																			
16	2	3				1					2						8	37.5	
20	5	1	1														7		
24	4	1	1								1						7	14.3	
28	2	2	2								1						7	14.3	
32	4	1	1														6		
36	4	2				1											7	14.3	
40	5	1									1						7	14.3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	26	11	5			2					5						49	7	
Итого % от числа стволов	53.1	22.4	10.2			4.1					10.2						100.0	14.3	
Запас, куб.м.	18	6.3	2.5			1.2					2.5						30.5	3.7	
Итого, % от запаса	59.0	20.7	8.2			3.9					8.2						100.0	12.1	

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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																			
12																			
16	3	7				1											11	9.1	
20	5	5				1											11	9.1	
24	4	6				1					1						12	16.7	
28	7	3				1											11	9.1	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	19	21				4					1						45	5	
Итого % от числа стволов	42.2	46.7				8.9					2.2						100.0	11.1	
Запас, куб.м.	8.8	7.8				1.7					0.5						18.8	2.2	
Итого, % от запаса	46.8	41.5				9.0					2.7						100.0	11.7	

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

Субъект Российской Федерации Смоленская область Лесничество (лесопарк) Смоленское

Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача)

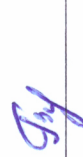
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухащающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
25	41	1.8	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль дорог	1	1.8	4БЗКЛПЯЛПШОС*	Б	70	26	30	СЛ	0.6*	1	130	120	23.0	7.2	3.7	1.1	1.1	3.0	2.3	0.8	1.6	0.8	205 217	3	2	5.7	ВСП	1.8		
							КЛ									94	14.7	4.4	1.8		0.8	2.3	2.0	0.8	0.2	205 217	2	1	3.9					
							Я									29	6.7	3.7	1.8			2.0	2.0				205	2	2	2.0				
							ЛП									49	7.8	2.7	1.1		0.5	0.9	0.2				205 217	1	0.2	1.6				
							ОС									45	3.8	3.4			0.8	0.2					801 205	1	0.2	1.0				
Итого:																											14.2							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Белкина Валентина Ивановна

Подпись



Дата составления документа

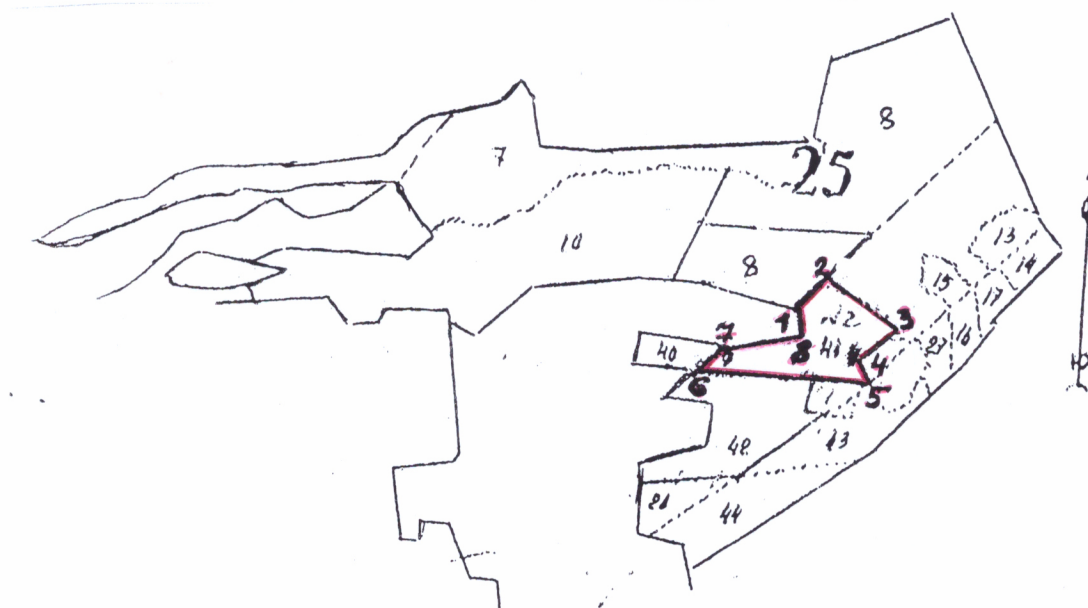
13.09.2017г.

Телефон 8-4812-42-51-61

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Смоленское**
 Участковое лесничество **Пригородное** Урочище (лесная дача)
 Квартал **25** Выдел **41** Вид **СОМ ВСП** Площадь **СОМ 1.8 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41	Сплошной перечет				1.8

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
1-2	54.82976	32.13626	СВ:41	64
2-3	54.82833	32.13583	ЮВ:56	119
3-4	54.82972	32.13806	ЮЗ:46	68
4-5	54.82917	32.13750	ЮВ:26	37
5-6	54.82889	32.13722	СЗ:88	23
6-7	54.82944	32.13222	СВ:46	48
7-8	54.82967	32.13255	СВ:77	108
8-1	54.82962	32.13638	СЗ:28	37

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Белкина Валентина Ивановна

Подпись 

Дата составления документа

13.09.2017г.

Телефон

8-4812-42-51-61

Таксационное описание

ал: 25

Смоленское лесничество Пригородное участковое лесничество
защит. Полосы лесов вдоль дорог

Квартал: 25

Н В: Пло-	Состав:	Э л : В : Д : К Г : В : Тип : П : Запас сырораств. : К :	Запас на выделе, м3
оы: шадь,	подрост,	Я: л е : О : В : и : л р : О : л е с а : О : л е с а , м 3	
м Д: га	подлесок,	р: с : з : ы : а : н : и : тип : л : На : : Един: Захламлен. :	Хозяйственные
е л:	почва,	У: м а : р : с : м : в : в : и : тип : л : На : : дер. :	распоряжения
Р а:	рельеф,	С: е : а : о : е : о : т : л е с о р . : О : : В т . ч . т :	
	особенности	:- н : с : т : т : з : з : е : У с л о в . : О : : С у х о : Р е : е с т . :	
	выдела	: н т : : т : а : р : р : т : а : : в ы д е л : п о р о д : р : О б щ и й : Л и к - : В и д а :	

подлесок: лщ кул р густой

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

27	, 3	4ДН4ЛИПМ2Б+Я+КЛ	1 ДН	85	24	36	9	4	2	СЛ	, 5	200	60	24	2	2	2
			24 ЛИПМ	23	26					С2				24	2	2	
			Б	25	28									12	2		

подрост: 10КЛ (25) 2,5 м, 3,0 тыс. шт/га

подлесок: лщ кул р густой

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ДРЕВЕСН. ПОРОДЫ, ПРОИЗРАСТ. НА ГРАНИЦЕ ЕСТЕС. АРЕАЛА

28	6, 1	4ОЛС2ОС3КЛ1ДН+Б	1 ОЛС	50	22	20	5	3	1	СЛ	, 5	140	854	342	2		
		+Я	23 ОС	60	25	34				С2				171	3		
			КЛ	55	23	22								256	2		
			ДН	65	23	28								85	2		

подрост: 10КЛ (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га

подлесок: лщ кул р густой

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

29	, 3	ПРОГАЛИНА	Б							1А							
										С3							

ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

30	, 4	ПРОГАЛИНА	Б							1А							
										С2							

ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

31	3, 0	3КЛ2ДН3ОС2ОЛС+Я	1 КЛ	50	21	20	5	2	1	СЛ	, 5	180	540	162			
			22 ДН	60	22	28				С3				108			
			ОС	50	24	28								162			
			ОЛС	50	21	20								108			



подрост: 10КЛ (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га

подлесок: лщ кул р густой

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ДРЕВЕСН. ПОРОДЫ, ПРОИЗРАСТ. НА ГРАНИЦЕ ЕСТЕС. АРЕАЛА

32	, 2	ПРОГАЛИНА	ОЛС							3							
										С3							

ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

33	, 5	6ОЛС2ИВ1Б1ОС	1 ОЛС	40	17	16	4	2	2	СЛ	, 5	100	50	30			
			18 ИВ	15	16					С3				10			
			ОС	55	23	22								5			
			ОС	24	26									5			

ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

подлесок: ИВК кул густой

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

36	, 3	7Б2ОЛС1ОС	1 Б	10	6	4	1	1	1	СЛ	, 8	30	9	6			
			6 ОЛС	4	2					С3				2			
			ОС	6	4									1			

ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.

подлесок: кул р густой

1 ГРАНИЦЫ ОКРУЖНЫЕ

ширина 1,0 м, протяженность 1,0 км, ЧИСТЫЕ

41

1, 8	5Б2ОС1ДН1Я1КЛ+С	1 Б	70	26	30	7	3	1	1	СЛ	, 4	130	234	117	2	9	9
------	-----------------	-----	----	----	----	---	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----	---	---	---

КОПИЯ
ПОДПИСЬ *В.И.*

Таксационное описание

Смоленское лесничество Притворское участковое лесничество
защит. полосы лесов вдоль дорог

Квартал: 25

Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : Я л е : О м д : е л : р л а :	В : О л е с а : У м а : С е н : Т а :	Д и л : О з р : а м : о т : а р :	К г р : и а : м о : т р :	Б : О н и : в о : з о : р р :	Т и п : л е с а : т и п : л е с о в . : у с л о в . : т :	П : л е с а : л е с а : л е с а :	З а п а с : с ы р о р а с т . : л е с а , м 3 :	К : л т о в : в т ч о в : с о с т . : а :	З а п а с : н а : в ы д е л е , м 3 :	Х о з я й с т в е н н ы е : р а с п о р я ж е н и я :
--	-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------	---	---	---------------------------------------	---

25 ОС 26 36
ЛН 23 28
Я 24 24
КЛ 50 21 20
3,0 тыс. шт./га

подрост: 10КЛ (20) 3,0 м_г
подлесок: ЛШ КУЛ Р ГУСТОЙ
повреждение boleзнями леса, осина, сильная степень повр., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ЗЕМЛИ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ

42 2,0 4ДН4ЛИПМ2Б+Я+КЛ 1 ДН 85 24 36 9 4 2 СЛ 1,5 200 400 160 2 10
24 ЛИПМ Б 23 26 80 2 2

подрост: 10КЛ (25) 2,5 м_г
подлесок: ЛШ КУЛ Р ГУСТОЙ
ЗЕМЛИ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ДРЕВЕСН. ПОРОДЫ, ПРОИЗРАСТ. НА ГРАНИЦЕ ЕСТЕС. АРЕАЛА

43 1,2 4ДН4ЛИПМ2Б+Я+КЛ 1 ДН 85 24 36 9 4 2 СЛ 1,5 200 240 96 2 6
24 ЛИПМ Б 23 26 48 2 2

подрост: 10КЛ (25) 2,5 м_г
подлесок: ЛШ КУЛ Р ГУСТОЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ЗЕМЛИ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ
ДРЕВЕСН. ПОРОДЫ, ПРОИЗРАСТ. НА ГРАНИЦЕ ЕСТЕС. АРЕАЛА

44 1,5 4ДН4ЛИПМ2Б+Я+КЛ 1 ДН 85 24 36 9 4 2 СЛ 1,5 200 300 120 2 8
24 ЛИПМ Б 23 26 60 2 2

подрост: 10КЛ (25) 2,5 м_г
подлесок: ЛШ КУЛ Р ГУСТОЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, В ВЫДЕЛЕ ЗЕМЛИ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ
ДРЕВЕСН. ПОРОДЫ, ПРОИЗРАСТ. НА ГРАНИЦЕ ЕСТЕС. АРЕАЛА

Итого 26,0

3487 56 56 792 65 503 572 469 604 472 10

ДН	792
Я	65
КЛ	503
Б	572
ОС	469
ОЛС	604
ЛИПМ	472
ИБ	10



КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ *Сур*