

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 07.05. 2018 № СЭД-30-01-02-543

Акт
лесопатологического обследования № 1368

лесных насаждений Добрянского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Перемское (Никулинское)		75	43	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 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 насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

короед-типограф, ветровал, трутовик настоящий

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е	11	4	слабая

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 болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик настоящий	Б	4	

2.3. Выборке подлежит 19 % деревьев,
 в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 4 % (причины назначения) короед-типограф

свежего сухостоя 10 %

в том числе: свежего ветровала 4 %

свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ 5 %
в том числе: старого ветровала _____ 2 %
старого бурелома _____ %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,49
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ не лимитируется

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Перемское (Никулинское)		75	43	6,2	ВСП	6,2	Е, Б	259	2018 г

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления:
сохранение подроста при проведении рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: _____ 2016 - 2017 _____
основная причина повреждения древесины: _____ короед-типограф _____

Дата проведения обследований: _____ 19 июля 2017 г. _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность _____ начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Пермского края _____

Ф.И.О. _____ Бурдин И.В. _____ Подпись _____

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Добрянское .
Участковое лесничество Перемское (Никулинское) .
Урочище (дача) _____ .
Квартал 75 ; Выдел 43 ; Площадь 6,2 га.
Номер очага вредных организмов _____ ; Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕДМ / В4 ; состав 6Е4Б+Е ; возраст 130 ; бонитет 4 ;
полнота 0,6 ; запас на га 220 ; возобновление 10Е (40) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, ветровал, трутовик настоящий

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 2,79

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуются произвести санитарно-оздоровительные
мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Пермского края

Ф.И.О. Бурдин И.В. Подпись 

Дата составления документа 19 июля 2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 75 выд. 43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		7																7
24		19	6		2		3			2			2				34	26%
28		10	7		4		2			2		3	1				29	41%
32		12	4		1		2			1		2					22	27%
36		11	1				1										13	8%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		59	18		7		8		5		5	3				105	28%
	%		55%	17%		7%		8%		5%		5%	3%				100%	28%

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		5																5
20		16	11					2			2						31	13%
24		15	9				1	1			2		1				29	17%
28		18	15										1				34	3%
32			2				1										3	33%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		54	37			2	3			4		2				102	11%
	%		53%	36%			2%	3%			4%		2%				100%	11%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 6

кв. 75 выд. 43

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,021	8																		
0,048	12																		
0,118	16																		
0,240	20		1,680																1,680
0,390	24		7,410	2,340		0,780		1,170			0,780			0,780				13,260	26%
0,560	28		5,600	3,920		2,240		1,120			1,120			1,680	0,560			16,240	41%
0,819	32		9,828	3,276		0,819		1,638			0,819			1,638				18,018	27%
1,138	36		12,518	1,138				1,138										14,794	8%
1,460	40																		
1,839	44																		
2,195	48																		
2,551	52																		
3,015	56																		
3,526	60																		
4,028	64																		
4,564	68																		
5,135	72										2,719			3,318	1,340			63,992	25%
Итого	куб. м		37,036	10,674		3,839		5,066			4%			5%	2%			100%	25%
	%		58%	17%		6%		8%											
СКК	2,86																		

Порода: Б
Разряд высот 3

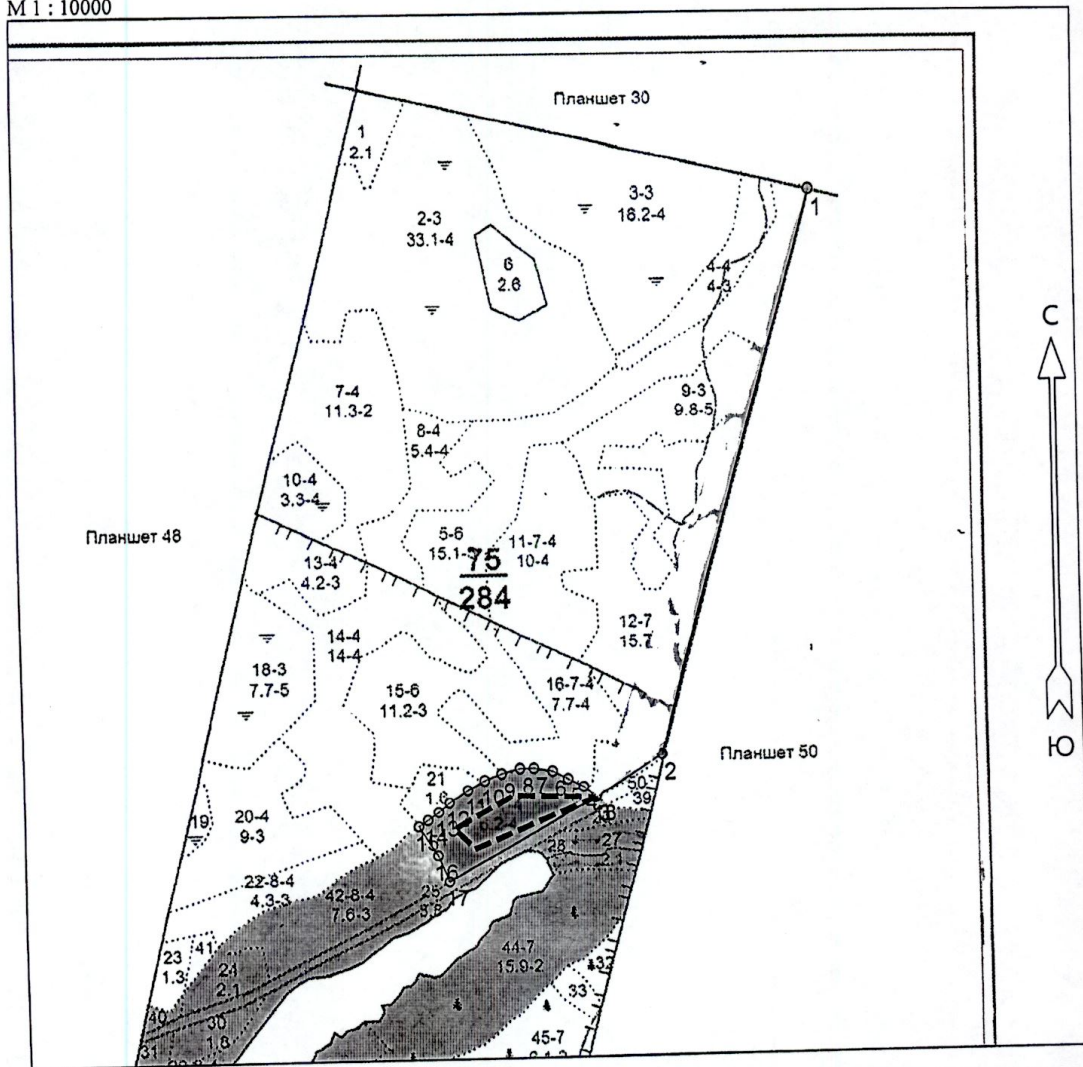
51,549

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,030	8																		
0,080	12																		
0,170	16		0,850																0,850
0,290	20		4,640	3,190					0,580			0,580						8,990	13%
0,430	24		6,450	3,870			0,430	0,430			0,860			0,430				12,470	17%
0,620	28		11,160	9,300										0,620				21,080	3%
0,840	32			1,680			0,840											2,520	33%
1,100	36																		
1,410	40																		
1,740	44																		
2,180	48																		
2,650	52																		
3,180	56																		
3,650	60																		
4,209	64																		
4,816	68																		
5,435	72							1,270	1,010			1,440		1,050				45,910	10%
Итого	куб. м		23,100	18,040				3%	2%			3%		2%				100%	10%
	%		51%	39%															
СКК	2,69																		

41,14
92,1889

Абрис участка

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
43	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11
	Широта	Долгота								
1 - 2	59° 00' 12.866"	56° 21' 29.196"	ЮЗ 15° 29'	991.1	58° 59' 40.779"	56° 21' 02.446"	56° 21' 00.784"	56° 20' 58.791"	56° 20' 57.295"	56° 20' 55.301"
2 - 3	58° 59' 41.977"	56° 21' 12.581"	ЮЗ 58° 50'	133.0	58° 59' 41.378"	56° 20' 58.791"	56° 20' 57.295"	56° 20' 55.301"	56° 20' 53.474"	56° 20' 51.231"
3 - 4	58° 59' 39.752"	56° 21' 05.437"	СЗ 48° 49'	28.1	58° 59' 40.779"	56° 21' 02.446"	56° 20' 58.791"	56° 20' 57.295"	56° 20' 55.301"	56° 20' 53.474"
4 - 5	58° 59' 40.351"	56° 21' 04.107"	СЗ 63° 26'	29.6						

Условные обозначения	
Линия перечёта	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдин И.В. _____ Подпись *Бурдин И.В.*

Дата составления документа 19.07.2017 Телефон _____

11 - 12	58° 59' 40.265"	56° 20' 51.646"	IO3 56°.19'	38.2
12 - 13	58° 59' 39.581"	56° 20' 49.652"	IO3 49°.24'	24.4
13 - 14	58° 59' 39.068"	56° 20' 48.489"	IO3 54°.28'	22.8
14 - 15	58° 59' 38.64"	56° 20' 47.326"	IO3 56°.19'	19.1
15 - 16	58° 59' 38.297"	56° 20' 46.329"	IOB 32°.17'	59.5
16 - 17	58° 59' 36.672"	56° 20' 48.323"	IOB 22°.23'	48.6
17 - 18	58° 59' 35.217"	56° 20' 49.486"	CB 61°.06'	290.1

Таксационное описание

Добринское лесничество Перемское участковое лесничество (Никулинское) Квартал: 75
 Категория защитных лесов: Нерестощадные полосы лесов

Состав, :Эл:В:Д:К:Г:Б:Тип:П:Запас сярараст.:К:Запас на выделе, м3
 Ял:о:В:и:л:р:о:леса:о:леса,м3:л:
 :Н в:Пло-: подрост, :р:е:с:з:ы:а:н:н:л:
 :о м:шадь, : подлесок, :У:м:а:р:с:м:в:и:тип:н:На: :В т.ч.о: :Един:Захламлен.:
 :м д: : почва, :с:е:а:о:е:о:о:т:лесор.:о: :Общий: по :в :Сухо: Ре-:ест.: :распоряжения:
 :е е:га : рельеф, :--:н :с:т:т:з:е:услов.:т:га :на :сост.:га :стоя: дин:воз.:Общий:Лик-:
 :р л: : особенности :--:н :с:т:т:з:е:услов.:т:га :на :сост.:га :стоя: дин:воз.:Общий:Лик-:
 :а : выдела :н:т :т:а:р:р:т:а: :выдел:поросл:р: : : :вида:

подрост: 10Е (20) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: ШП редкий

Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото

38 3,5 8В2С 1 Б 60 10 8 6 2 5 БОСФ , 6 70 245 196 3
 10 С 10 10 В5 49 1

Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото

39 ,5 6Б10С3С 1 Б 65 21 20 7 3 2 СВР , 8 250 125 75 3
 21 ОС 22 22 А2 13 3
 С 21 22 37 1

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р Ж редкий

Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото

40 ,4 лесные культуры 1 С 73 21 24 4 2 2 СВР , 8 310 124 124 1
 10С А2

культура-43 г. состояние хорошее
 прибреж.защит.полоса шир.200м Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото
 озу: берегозам.участ.лесов,расп.вдоль водных объектов

41 ,6 8С2Е 1 С 80 22 26 4 2 2 СВР , 7 290 174 139 1
 22 Б 22 24 А2 35 3

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р Ж ШП редкий

Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото

42 7,6 8В10С1С 1 Б 80 22 24 8 4 3 СВР , 8 260 1976 1581 3
 22 ОС 23 26 А2 198 3
 С 22 28 197 1

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р Ж ШП средний

прибреж.защит.полоса шир.200м Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото
 озу: берегозам.участ.лесов,расп.вдоль водных объектов

43 6,2 6Б4Б+Е 1 Б 130 19 26 7 4 4 ЕДМ , 6 220 1364 818 2 62
 20 Б 80 22 24 В4 546 3
 Е 150

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р Ж ШП средний

Охраняемый ландшафт регионального значения - Южно-Романовское болото

43 6,2 6Б4Б+Е 1 Б 130 19 26 7 4 4 ЕДМ , 6 220 1364 818 2 62
 20 Б 80 22 24 В4 546 3
 Е 150



КОПИЯ ВЕРНА

Таксационное описание

Добржанское лесничество		Перемское участковое лесничество (Никулинское)		Квартал: 75												
Категория защитных лесов:		Нерестохранные полосы лесов														
Н в:	Пло-:	Состав,	Я: л е о:	В и л р о:	Д к г б:	Т и п:	П:	Запас сыраст.	К:	Запас на выделе, м3	Хозяйственные:					
м л:	е га:	рельеф,	р: е с з:	ы а:	н:	л:	л:	о л е с а, м3	л:	л:	Един. Захламлен.					
р л:	а:	выдела	у: м а р:	с м в и:	т и п:	н а:	н а:	в т ч о	т:	л е р:	распоряжения					
			с: е а о: <td>е о т л е с о р.: <td>о: <td>Общий: по т в: <td>Сухо: Ре-: <td>т е с т.: <td>г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	е о т л е с о р.: <td>о: <td>Общий: по т в: <td>Сухо: Ре-: <td>т е с т.: <td>г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	о: <td>Общий: по т в: <td>Сухо: Ре-: <td>т е с т.: <td>г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Общий: по т в: <td>Сухо: Ре-: <td>т е с т.: <td>г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Сухо: Ре-: <td>т е с т.: <td>г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	т е с т.: <td>г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td></td>	г а: <td>на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td></td>	на: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td></td>	с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td></td>	г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td></td>	с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td></td>	д и н.: <td>в о з.: <td>Общий. Лик-:</td> </td>	в о з.: <td>Общий. Лик-:</td>	Общий. Лик-:
			н: н: <td>с т т: з з: <td>е у с л о в.: <td>т: <td>г а: <td>н а: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	с т т: з з: <td>е у с л о в.: <td>т: <td>г а: <td>н а: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	е у с л о в.: <td>т: <td>г а: <td>н а: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	т: <td>г а: <td>н а: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td></td></td></td>	г а: <td>н а: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td></td></td>	н а: <td>с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td></td>	с о с т.: <td>г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td></td>	г а: <td>с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td></td>	с т о я: <td>д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td></td>	д и н.: <td>в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td> </td>	в о з.: <td>О б щ и й. Л и к -:</td> <td></td> <td>в и д а:</td>	О б щ и й. Л и к -:		в и д а:
			н: т: <td>а р р: т: <td>а: <td>в ы д е л.: <td>п о р о д.: <td>р: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td></td>	а р р: т: <td>а: <td>в ы д е л.: <td>п о р о д.: <td>р: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td>	а: <td>в ы д е л.: <td>п о р о д.: <td>р: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td>	в ы д е л.: <td>п о р о д.: <td>р: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	п о р о д.: <td>р: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	р: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
		подрост: 10Е	(40)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га	Благонадежный										
		подросток: Р Ж редкий														
		прибреж. защит. полоса	шир. 200м	Охраняемый ландшафт	регионального значения	-	Южно-Романовское болото									
44	15,9	8Е2С+ОС+Е	1 Б	65	21	22	7	3	2	Сч	,8	250	3975	3180	3	
			21 С	21	24	В3							795	1		
			Е	70												
		подрост: 10Е	(30)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га	Благонадежный										
		подросток: Р Ж ШП средний														
		прибреж. защит. полоса	шир. 200м	Охраняемый ландшафт	регионального значения	-	Южно-Романовское болото									
45	6,1	8Е2С+ОС+Е	1 Б	65	21	22	7	3	2	Сч	,8	250	1525	1220	3	
			21 С	21	24	В3							305	1		
			Е	70												
		подрост: 10Е	(30)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га	Благонадежный										
		подросток: Р Ж ШП средний														
		Охраняемый ландшафт	регионального значения	-	Южно-Романовское болото											
46	4,0	8Е2С+ОС+Е	1 Б	65	21	22	7	3	2	Сч	,8	250	1000	800	3	
			21 С	21	24	В3							200	1		
			Е	70												
		подрост: 10Е	(30)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га	Благонадежный										
		подросток: Р Ж ШП средний														
		Охраняемый ландшафт	регионального значения	-	Южно-Романовское болото											
47	2,7	8С2Б	1 С	45	9	10	3	2	4	СШ	,5	60	162	130	1	
			9 Б	9	8	А1							32	3		
			Е	70												
		подрост: 10Е	(30)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га	Благонадежный										
		подросток: Р Ж ШП средний														
		Охраняемый ландшафт	регионального значения	-	Южно-Романовское болото											
48	,4	6Е10С3С	1 Б	75	21	22	8	4	3	Сч	,8	250	100	60	3	
			21 С	22	24	В3							10	3		
			С	21	24	В3							30	1		
		подрост: 10Е	(40)	3,0 м,	2,5 тыс. шт/га	Благонадежный										
		подросток: Р Ж ИБК редкий														
		Охраняемый ландшафт	регионального значения	-	Южно-Романовское болото											
49	1,1	8С2Б	1 С	45	9	10	3	2	4	СШ	,5	60	66	53	1	

КОПИЯ ВЕРНА