

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ГКУ Брянской области
«Дубровское лесничество»
С.М. Петранцов

«20» марта 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4_2
лесных насаждений государственного казённого учреждения Брянской области
«Дубровское лесничество»
Брянская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Олсуфьевское	Олсуфьевское	60	10	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Олсуфьевское б. Олсуфьевское кв. 60 выдел 10, площадь 0,9 га

Наземное | V |

Дистанционное

1.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: ошибка лесоустройства.

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

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Олсуфьевское	Олсуфьевское		0,8	Заселение типографом, ветровал
Итого:				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

- на площади 0,1 га в устойчивом лесном насаждении санитарно – оздоровительные мероприятия не назначаются;
- на площади 0,8 га в лесном насаждении с утраченной устойчивостью необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

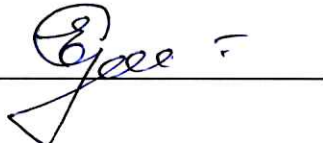
Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

- надзор за оставшейся частью выдела и прилегающими насаждениями.

Агитационные мероприятия:

- использование наглядных пособий и средств массовой информации.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А. Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Брянская обл.
Олсуфьевское

Лесничество (лесопарк) Дубровское.
Урочище (лесная дача) Олсуфьевское

Номер квартала	Ном. дел а	Пл. ощ. а, га	Целевые назначения	Какие леса	Нормы	Пл. ощ. лес	Пл. ощ. лес	Пл. ощ. лес	Таксационная характеристика лесного насаждения												Число деревьев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления	Подлежащие рубке, %	Назначенные мероприятия	
									сос. тавр. орд а	п. о. рас. т. орд а	средня вы сот а, м	средний диаметр, см	тип леса	по лн ота	бо нит ет	запас, куб м/га	безпр изн ако в осл абл ен ия	осл абл ен ны е	сил ьно осл абл ен ны е	усых ающ ие		све жи й су х ост ой	ста ры й вет ров ал	све жи й бу рел ом	ста ры й бур ело м	ста ры йн ые дер евья	Признаки повреждения	Полные, %	вид	площадь, га						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
60	10	0,9	Защитные леса	Защитные леса	Защитные леса	0,1	8С 2Е	С 100	27	32	ЛЩ КС С2	0,3	1	160	70	30	60	30	10									29	30	31	32	33	34			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.
19.03.2018 г.

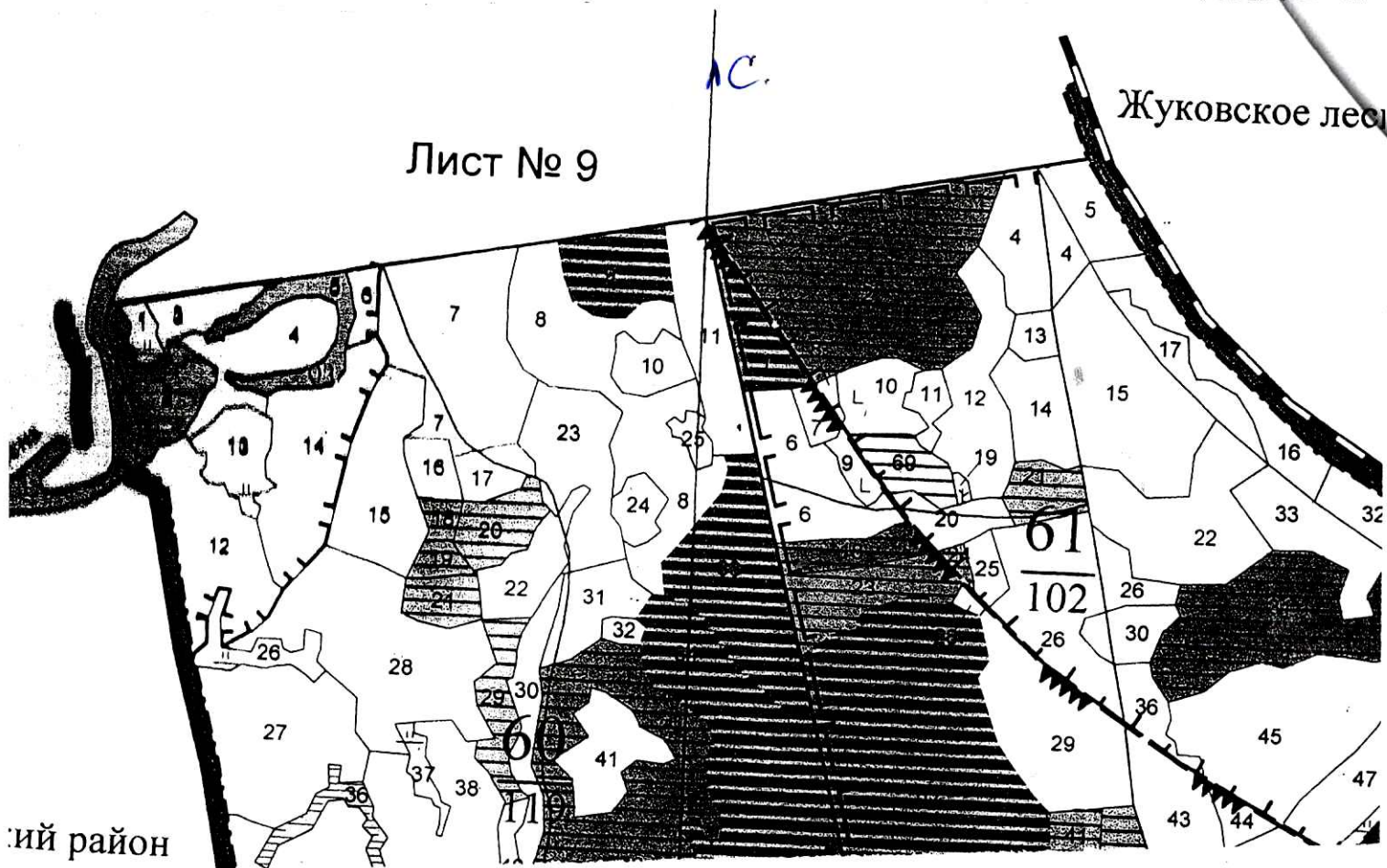
Дата составления документа

Подпись
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Олсуфьевское кв. 60 выдел 10

Лист № 9



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

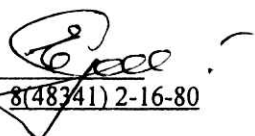
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
19.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

2. Инструментальное обследование лесного участка.<*>

Олсуфьевское б. Олсуфьевское кв. 60 выдел 10_1, площадь 0,8 га

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: ошибка лесоустройства.

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: повреждение короедом типографом и ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Ель	22,9 (отработанных деревьев - 42,2)	слабая

Повреждено огнём:

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 59,5% деревьев по запасу, в том числе:
 ослабленных – 0% (причины назначения): нет;
 сильно ослабленных – 0%(причины назначения): нет;
 усыхающих – 13,2% (причины назначения): короед типограф;
 свежего сухостоя – 17,7%;
 свежего ветровала – 0 %;
 свежего бурелома – 0 %;
 старого сухостоя – 2,4%;
 старого ветровала – 26,2%;
 старого бурелома – 0%;
 аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
 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
Олсуфьевское	Олсуфьевское	60	10	0,9	ССР	0,8	Е, С, Б, Ос, Д	264/6	2020 год

Ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29.06.2016 г. № 375.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: надзор за оставшейся частью выдела и смежными насаждениями.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - 2015;

основные причины повреждения древесины – стволовые вредители.

Дата проведения обследований:

05.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись



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

**Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям**

Участковое лесничество: Олсуфьевское Урочище (лесная дача): Олсуфьевское

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного участка	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									сос. состав	породы	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	60	10	0,9	Защитные леса	Запр. пол. лесов вдоль вод. объект.			8С 2Е	С	100	27	32	ЛЩ КС	С2	0,3	1	160/5		
Ф	2018	60	10	0,9	Защитные леса	Запр. пол. лесов вдоль вод. объект.	10_1	0,8	8Е 2С+ Б+ Ос+ Д	Е	100	25	30	ЛЩ КС	С2	0,6	1	330/7	1	0,8

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации Брянская обл., Лесничество (лесопарк) Дубровское.
Участковое лесничество Олсуфьевское Урочище (лесная дача) Олсуфьевское

№ квартала	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	Распределение деревьев по категориям состояния, %												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежащие рубке, %	Назначенные мероприятия								
												от запаса																вид	площадь, га							
												без повреждений	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные							ослабленные	ослабленные	ослабленные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
60	1	0,9	3а	Зап	10	0,8	8Е	Е	100	25	30	Л	0,6	1	330	166	4,4	21,	18,	25,								612,	65,1	343,	74,1	ССР	0,8			
0							2С										94,	5	9	2								614,		821		59,5				
							С			27	32	КС				34	6					0,5	4,9	26,			206	8,7		5,4						
							С+									268	4	15,	13,	17,	2,4		26,													
							Д*											1	2	7								52,0								
																	Итого:																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ерохин С.А.

Подпись


Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа 19.03.2018 г.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ	Брянская обл.	Лесничество (лесопарк)	Дубровское (Олсуфьевское уч.)		
Квартал	60	Выдел	10	Площадь	0,9 га
		факт.:	10_1	факт.:	0,8
Номер очага вредных организмов	б/н	Размер пробной площади	0,8	га	
Таксационная характеристика:					
Тип леса	ЛЦКС С2	Состав	8С2Е	Возраст	100
		факт.:	8Е2С+Б+Ос+Д	Бонитет	1
Полнота	0,3	Запас на 1 га	160/5	Возобновление	
факт.:	0,6	факт.:	330/7		
Время и причина ослабления насаждения	2015-2017 г.г.: короед типограф, ветровал				

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Сплошная Санитарная Рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ерохин С.А.

Подпись



Дата составления документа

19.03.2018 г.

Телефон:

8(48341) 2-16-80

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ на пробн. площ. № 1

Олсуфьевское(б.Олсуфьев) уч. Лес-во кв. 60 выд. 10_1 площадь 0,8

Порода: Сосна СКС - 1,21 2 С 8 Е 0 Б 0 Ос 0 Д

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	Оветр.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
12														0	0	0,0
16	1													2	1	2,9
20	6													6	0	0,0
24														0	0	0,0
28	10													11	1	2,9
32														0	0	0,0
36	2													3	1	2,9
40	2													2	0	0,0
44	7													7	0	0,0
48														0	0	0,0
52	1													1	0	0,0
56	1													1	0	0,0
60	1													1	0	0,0
Итого, %	31 91,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 2,9	0 0,0	0 0,0	2 5,8	34 100	3,0	8,7
Запас, м3 %	35,7 94,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,2 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0	1,8 4,9	37,7 100	2,0	5,4

Порода: Ель СКС - 4,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	О	НЗ	З	О	НЗ	З	Оветр.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8	2	2					1							5	1	0,6
12	4	10			5									20	6	3,6
16	3	4			1		2							15	8	4,8
20	2	3			1		4							14	9	5,4
24		2			1		3							9	7	4,2
28	2	3			9		3							18	13	7,9
32	3	2			9		3							17	12	7,3
36		5			7		7							21	16	9,7
40		1			4		2							10	9	5,4
44	1	3			1		6							14	10	6,0
48		1					4							10	9	5,4
52		5					1							8	3	1,8
56														4	4	2,4
60														1	1	0,6
Итого, %	17 10,2	41 24,7	0 0,0	0 0,0	38 22,9	0 0,0	36 21,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	34 20,5	166 100	108,0	65,1
Запас, м3 %	8,3 4,4	40,7 21,5	0,0 0,0	0,0 0,0	35,7 18,9	0,0 0,0	47,7 25,2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	56,7 30,0	189,1 100	140,1	74,1

Порода: Берёза СКС - 2,05

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
12														0	0	0,0
16	2													3	1	2,9
20	4													4	0	0,0
24	2										4			6	4	11,8
28	7													8	1	2,9
32	2										2			4	2	5,9
36	2													2	0	0,0
40	2										2			4	2	5,9
44	1													1	0	0,0
48	2													2	0	0,0
Итого, %	24 70,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	8 23,5	0 0,0	0 0,0	2 5,9	34 100	10,0	29,4
Запас, м3 %	19,5 73,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	6,2 23,4	0,0 0,0	0,0 0,0	0,8 3,0	26,5 100	7,0	26,4

Порода: Осина СКС - 4,32

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
12														0	0	0,0	
16														0	0	0,0	
20													4	4	4	18,2	
24	1													9	10	9	41,0
28	1													3	4	3	13,6
32	1													3	4	3	13,6
36														0	0	0,0	
Итого, %	3 13,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	19 86,4	22 100	19,0	86,4	
Запас, м3 %	2,1 16,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	10,6 83,1	12,7 100	10,6	83,1	

Порода: Дуб СКС - 1,9

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
12	2													2	0	0,0	
16	3													1	4	1	8,3
20	2													2	0	0,0	
24	2													2	0	0,0	
28	1													1	2	1	8,3
32														0	0	0,0	
36														0	0	0,0	
Итого, %	10 83,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 16,6	12 100	2,0	16,6	
Запас, м3 %	2,9 77,3	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,9 22,7	3,8 100	0,9	22,7	

На всей пробе

кол-во дер.	85	41	0	0	38	0	36	0	0	9	0	0	59	
%	32,0	15,0	0	0	14	0	13	0	0	3	0	0	22	52

На всей пробе СКС - 3,4

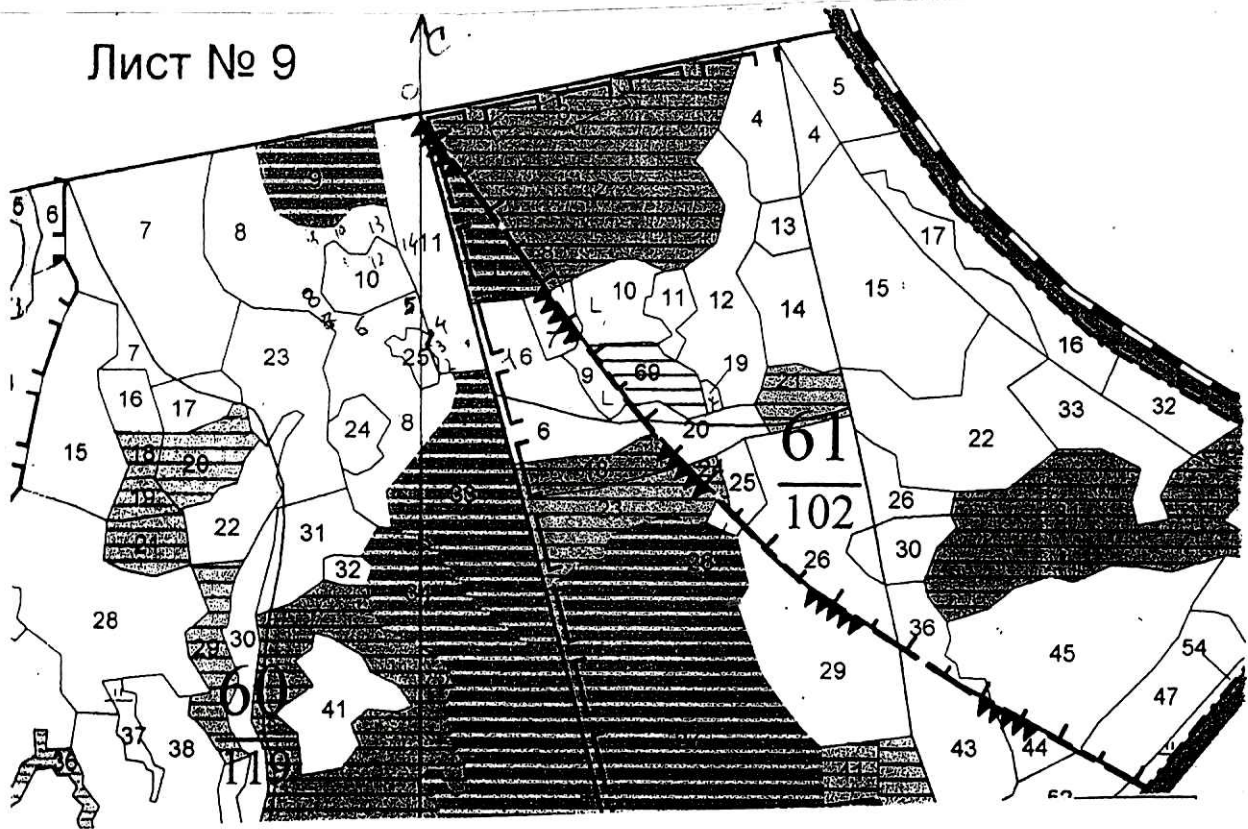
Запас, м3	68,5	40,7	0,0	0,0	35,7	0,0	47,7	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	70,8	269,8	160,6	шт. всего
%	25,4	15,1	0,0	0,0	13,2	0,0	17,7	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	26,2	100		выруб. 59,5

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями

М 1:10000

Абрис участка
Олсуфьевское б. Олсуфьевское кв. 60 выд. 10

Лист № 9



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10_1	Сплошной перечёт				0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:21°	350
1-2		ЮЗ:79°	60
2-3		СЗ:12°	34
3-4		СВ:11°	20
4-5		СЗ:23°	60
5-6		ЮЗ:61°	72
6-7		СЗ:89°	35
7-8		СЗ:39°	30
8-9		СЗ:02°	60
9-10		СВ:51°	15

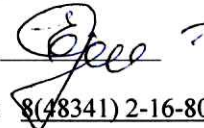
10-11		ЮВ:52°	25
11-12		СВ:87°	20
12-13		СВ:22°	25
13-14		ЮВ:66°	34
14-5		ЮВ:27°	60

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись



Дата составления документа

19.03.2018 г.

Телефон

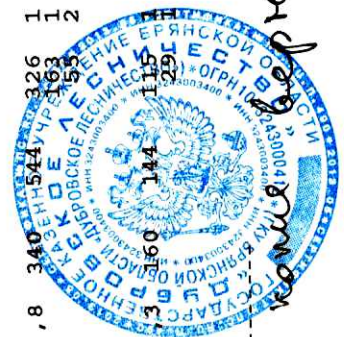
8(48341) 2-16-80

ООО "Дубровский лес" ГКУ БО "Дубровское л-во" Олсуфьевское уч. л-во (б. Олсуфьевское л-во)
ЗАПР. ПОЛ. ЛЕСОВ ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТ.

Квартал: 60

Н в:	Пло-	Состав:	Э л :	В :	Д :	К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
О вы:	падь,	подрост,	Я л е :	О :	В :	И :	Л Р :	О л е с а :	О л е с а , м3		Един: Захламлен.
М д:	почва	подлесок,	р е с а :	з :	ы :	а :	н :	л :	л :		дер:
е л:	га	рельеф,	с е а :	р :	с :	а :	в в и :	т и п :	н :	В т ч о :	Ре:
р а:	особенности	выдела	н т :	а :	о :	о :	о о т :	л е с о р . :	о :	С у х о :	ест:
				т :	а :	р :	р :	е у с л о в . :	т :	г а :	д и н :
				т :	а :	р :	р :	а :	в :	в ы д е л . п о р о д :	в о з :
											Общий: Лик-вида:

1	3	СЕНКОС ЗАЛИВНОЙ, ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ , урожайность 0,9 т/га	1 ОС	80	28	36	8	4	1	ЛШП	5	220	440	308	4	
2	1,6	ВОЛОТО НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,5 м, зарастание 60% ИВА КУСТАРНИК.	23 ЛШП	55	24	28	6	4	1	ЛШП С3	6	210	147	88	4	4
3	7	60С2ЛШП2Д+КП Д СРЕДНИЙ подлесок: ЧР КУЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СЛАБЛАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. озу: БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТ., СКЛОН. ОБРАГ.	21	24	20	22	21	24						30	2	2
4	2,0	70С2ЛШП1Д подлесок: ЧР КУЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СЛАБЛАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. озу: БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТ., СКЛОН. ОБРАГ.	26 ЛШП	80	28	36	8	4	1	ЛШП С3	5	220	440	308	4	4
5	1,2	ОЗЕРО	80	21	22	22	80	26	36					88	2	2
6	4	7В3С+Д подлесок: БР КУЛ РЕДКИЙ озу: БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТ., СКЛОН. ОБРАГ.	24 С	60	24	24	6	3	1	ЛШКС С2	5	150	60	42	2	1
7	4,2	10С+Б подлесок: ЛШ КУЛ Р СРЕДНИЙ озу: БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТ., СКЛОН. ОБРАГ.	1 С	75	28	32	4	3	1А	ЛШКС С2	8	440	1848	1848	1	21
8	5,2	5Б4С1Е подрост: 4Д4Е2КЛ (30) 5,0 м, 2,5 тыс. шт/га подлесок: ЛШ КУЛ Р СРЕДНИЙ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ	1 Е	90	27	28	5	4	1	ЛШКС С2	7	380	1976	988	1	78
			28 С	28	32	32	120	31	40					790	1	1
			10Е (30) 4,0 м, 3,0 тыс. шт/га подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ, ЕЛЬ, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРОЕД ТИПОГРАФ НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ											198	1	1
9	1,6	лесные культуры 6С3Е1Б	1 С	68	25	32	4	3	1	БР В2	8	340	115	326	1	8
			23 Е	50	18	20	65	24	30					163	1	2
			10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ											153	1	1
10	9	8С2Е	1 С	100	27	32	5	4	1	ЛШКС С2	3	160	144	115	5	5
			27 Е	25	30									29	1	1
			селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ													



Инженер по Д/п: Сидорчев А.И. Камыша Вертика

СОД. - МИНЕРАЛИЗ 15%

РАВН. - ПОСТ. РУБ