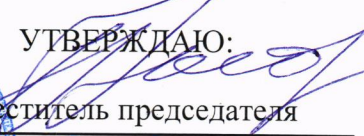


УТВЕРЖДАЮ: 
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 10.05.2017



Акт
лесопатологического обследования № 522

лесных насаждений Наро-Фоминского лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Литвиновское	-	40	1	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,7 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.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,0 в Литвиновское участковое лесничество, кв. 40 выд. 1

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Литвиновское	-	-	1,0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого:				

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	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	1,0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, куб.м	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:

Санитарное состояние насаждения - удовлетворительное; насаждение - устойчивое.


На площади 3,7 га рекомендуется надзор и проведение лесопатологического обследования в следующем году.

Состав насаждения по таксационному описанию: 5Е2С3Б

В таксационном описании для этого выдела лесоустроителями назначено хозяйственное мероприятие: выборочная сан. рубка 10%, запас старого сухостоя указан 140 куб.м. на выдел и запас захламления 140 куб.м. на выдел.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Леонтьев С.Ю.

Подпись 

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

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:

Заселение типографом, рак смоляной, некротико-раковые заболевания стволов, стволовые гнили, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	57,7	Сильная
-	-	-	
-	-	-	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более)	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)
Рак смоляной	С	11,1	Слабая
Некротико-раковые заболевания стволов	Е	2,9	Единичная
Стволовые гнили	Е	18,3	Слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 82 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) ;

усыхающих 0 % (причины назначения) ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветрова 1 %;

свежего бурелома 10 %;

в том числе: старого ветрова 1 %;

старого бурелома 10 %;

старого сухостоя 60 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,11 .

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Литвиновское	-	40	1	4,7	СРС	1,0	Е	280	2017-2020

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

Меры по обеспечению возобновления *лесные культуры*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,0 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф (343) ;

Дата проведения обследований 05.05.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское
Участковое лесничество Литвиновское 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	Поджегит рубке, %	Назначены мероприятия			
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30	31	32
40	1	4,7	Защитные	Лесопарковые зоны	1	1,0	5Е2СЗБ	Е	80	24	26	ЕЛШ С2	0,6	2	280	196	5	10	3	0	0	60	1	1	10	10	0	343,358,371,822	82	343,358,371,822	100	СРС	1,0		

«*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 27П-1790 "О введении в действие материалов лесосустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017. Телефон (495) 280-79-82

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за _____ 201 _____ г.

Субъект Российской Федерации _____ (месяц) _____ Наро-Фоминское
 Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Литвиновское _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		21	22	24	25	26
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, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	Вид	Площадь, га	Сроки проведения
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 05.05.2017 _____ Телефон (495) 280-79-82

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолпция	деформация	вид	площадь, га			Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ *05.05.2017* _____ Телефон (495) 280-79-82

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	4	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия						
						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	-	-	-	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	фонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Леонтьев С.Ю.

Подпись _____

Дата составления документа _____

05.05.2017.

Телефон (495) 280-79-82

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Литвиновское. Квартал 40. Выдел 1

Площадь 1,0 га, _____.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ С2 состав 5Е2С3Б возраст 80 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343), рак смоляной (371), стволовые гнили (350), некротно-раковые заболевания стволов (370), бурелом (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,0 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 1,0 га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры.**

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017.

Телефон (495) 280-79-82

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

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. 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	2														-	-	-	2	
12	7	5	2					4							-	-	-	18	22
16		3	2							4					-	-	-	9	44
20		5								13	9				-	-	-	27	81
24	2	3	1							30	6		2		-	-	-	44	86
28	1	5								23	5				-	-	-	34	82
32		1								11	6		1		-	-	-	19	95
36 и более										16	6				-	-	-	22	55
Итого, шт	12	22	5					4		97	32		3		-	-	-	175	136
Итого, % от числа стволов	6,9	12,6	2,9					2,3		55,4	18,3		1,7		-	-	-	100	78
запас, куб. м.	2,4	8,8	1,0					0,3		74,5	25,8		2,0		-	-	-	115	103
Итого, % от запаса	2,1	7,6	0,9					0,3		64,9	22,4		1,8		-	-	-	100	89

Порода: С

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. 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								1							-	-	-	1	100
24								1							-	-	-	1	100
28	1														-	-	-	1	
32		1						1							-	-	-	2	50
36 и более		3	1												-	-	-	4	
Итого, шт	1	4	1					3							-	-	-	9	3
Итого, % от числа стволов	11,1	44,4	11,1					33,3							-	-	-	100	33
запас, куб. м.	0,7	4,5	2,2					1,7							-	-	-	9,0	2
Итого, % от запаса	7,5	49,6	24,3					18,7							-	-	-	100	19

Порода: Олч

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. 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								1							-	-	-	1	100
16															-	-	-		
20	1		1									1			-	-	-	3	33
24	1							1							-	-	-	2	50
28	1														-	-	-	1	
32															-	-	-		
36 и более															-	-	-		
Итого, шт	3		1					2				1			-	-	-	7	3
Итого, % от числа стволов	42,9		14,3					28,6				14,3			-	-	-	100	43
запас, куб. м.	1,6		0,3					0,6				0,3			-	-	-	2,84	1
Итого, % от запаса	55,6		11,6					21,1				11,6			-	-	-	100	33

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

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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	1													-	-	-	1	
20														-	-	-		
24														-	-	-		
28	1													-	-	-	1	
32														-	-	-		
36 и более														-	-	-		
Итого, шт	2													-	-	-	2	
Итого, % от числа стволов	100,0													-	-	-	100,0	
запас, куб. м.	0,8													-	-	-	0,8	
Итого, % от запаса	100													-	-	-	100,0	

Порода: Олс

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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	1													-	-	-	1	
20														-	-	-		
24	1													-	-	-	1	
28														-	-	-		
32														-	-	-		
36 и более														-	-	-		
Итого, шт	2													-	-	-	2	
Итого, % от числа стволов	100,0													-	-	-	100	
запас, куб. м.	0,6													-	-	-	0,64	
Итого, % от запаса	100,0											0	0	-	-	-	100	

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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	1													-	-	-	1	
28														-	-	-		
32														-	-	-		
36 и более														-	-	-		
Итого, шт	1													-	-	-	1	
Итого, % от числа стволов	100,0													-	-	-	100	
запас, куб. м.	0,5													-	-	-	0,48	
Итого, % от запаса	100,0													-	-	-	100	

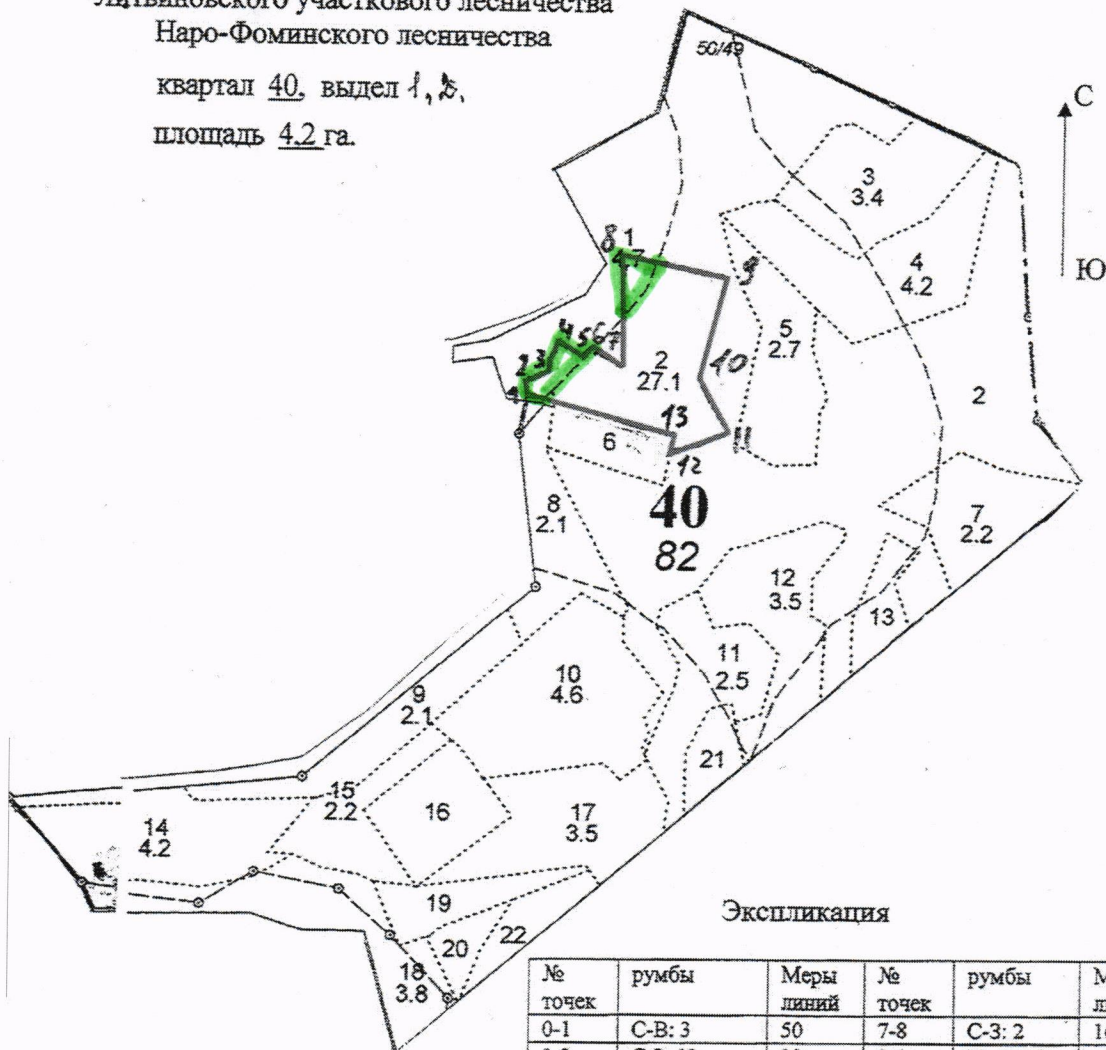
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

Литвиновского участкового лесничества
Наро-Фоминского лесничества

квартал 40, выдел 1, 5,

площадь 4,2 га.



Экспликация

- Условные обозначения:
- граница участка
 - |-|-|-|- лента перечета, и их номера
 - неэксплуатационная площадь

№ точек	румбы	Меры линий	№ точек	румбы	Меры линий
0-1	С-В: 3	50	7-8	С-З: 2	160
1-2	С-З: 12	28	8-9	Ю-В: 78	156
2-3	С-В: 70	42	9-10	Ю-З: 16	140
3-4	С-В: 16	43	10-11	Ю-В: 28	90
4-5	Ю-В: 56	52	11-12	Ю-З: 72	110
5-6	С-В: 55	19	12-13	СВ: 5°	30
6-7	Ю-В: 54	38	13-1	СВ: 70°	210

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись _____

Дата составления документа 05.05.2017.

Телефон (495) 280-79-82