

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О.: А.В. Прокопченко

Дата: 12.05.2017



Акт

лесопатологического обследования № 498

лесных насаждений Звенигородского 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
Рузское	-	113	3	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,9 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 (га): 1,6 в Рузском участковом лесничестве в кв. 113 вид. 3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Рузское		0	1,6	бурелом (822), ветровал (821)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
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	3,3
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	1,6

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:

Санитарное состояние насаждения - удовлетворительное; насаждение - устойчивое.


Состав насаждения по таксационному описанию:

5Ос1Б1Дн2Е1Е

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО 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:

бурелом (822), ветровал (821)

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	
		процент повреждённых огнём 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 - % деревьев,

в том числе:

ослабленных - %; (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных - %; (причины назначения) _____ ;
 усыхающих - %; (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя - %;
 в том числе: свежего ветровала - %;
 свежего бурелома - %;
 в том числе: старого ветровала - %;
 старого бурелома - %;
 старого сухостоя - %;
 аварийных - %;

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

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
Рузское	-	113	3	4,9	СРС	1,6	Ос	512	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры**

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,6 га.

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.***

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

	Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено п/п																	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га																	
ТО																																						
Ф																																						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль **2017** г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Звенигородское**

Урочище (лесная дача)

Рузское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	34																											
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	30	31	32																							
113	3	4,9	Защитные	1 и 2 пояс зон САНИТ. ОХР. ВОДОИСТ.	1	1,6	501Б1Дн2Е1Е	Ос	Е	Б	Дн	состав	9	попорода	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, куб. м/га	17	число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухой	23	старый сухой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья	29	882, 881	822, 821	100	СРС	1,6

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Лесоустройство 2016 г.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись

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

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

насаждениях, 201__ г.

(месяц)

Звенигородское

Доля повреждённых деревьев, % от количества	18	Фаза развития вредителя	23	24	25	26
	19					
Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов	до 25	Фаза развития вредителя	23	24	25	26
	26-49					
	50-75					
	более 75					
Назначенные мероприятия		Сроки проведения				
		площадь, га				
		вид				

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Московская область 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолция	декромация			17	18	19	20	21		
																						7	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	площадь, га	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сроки проведения

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) _____

1	2	3	4	5	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	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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 (панхроматический/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 № -

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Рузское . Квартал 113 . Выдел 3

Площадь 1,6 га, .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 5Ос1Б1Дн2Е1Е возраст 95 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 320 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

 Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), ветровал (821)

 вследствии урагана, прошедшего летом 2016 года.

Тип очага вред...

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: _____ -

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: _____ -

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: _____ -

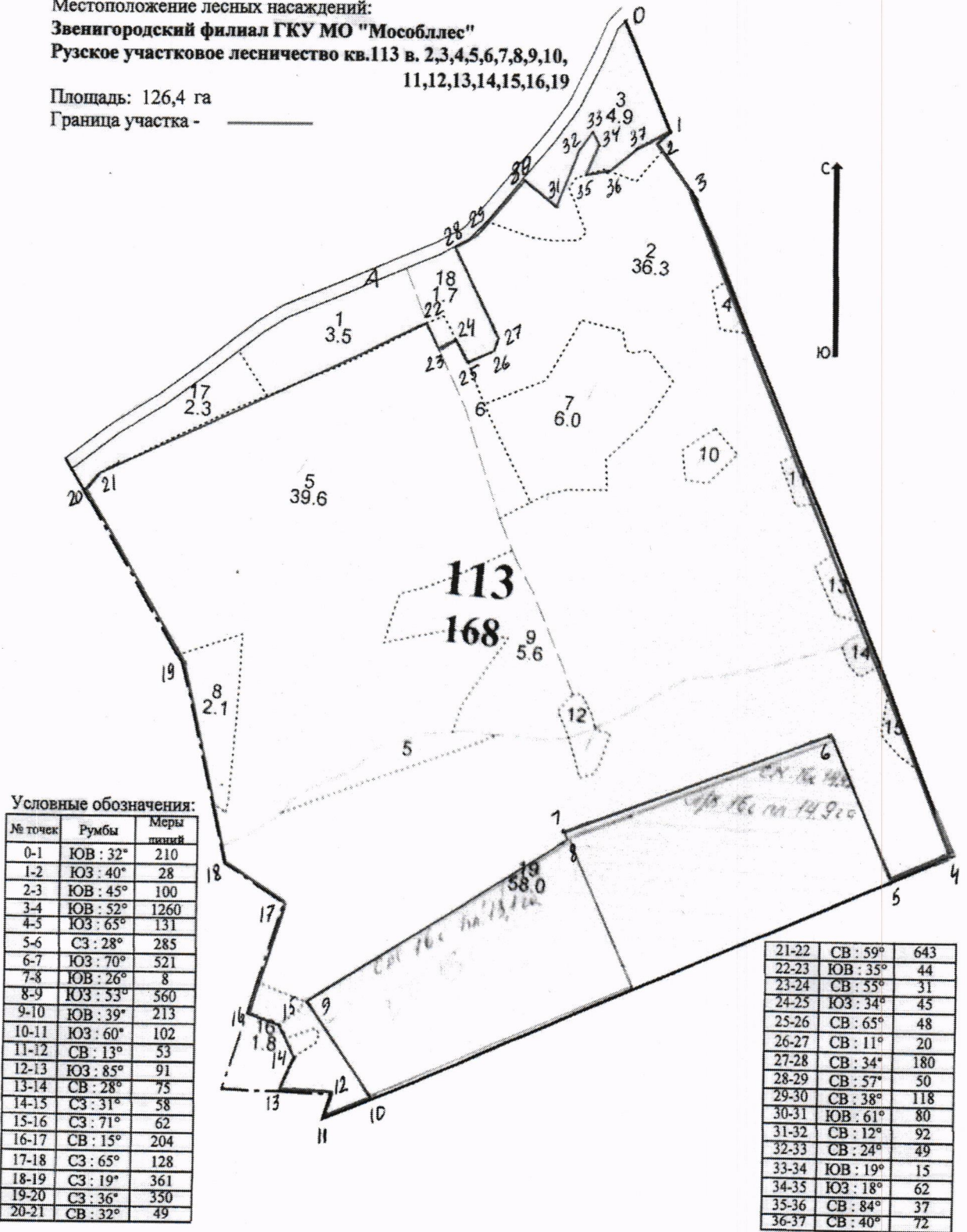
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Абрис участка

Местоположение лесных насаждений:
Звенигородский филиал ГКУ МО "Мособллес"
Русское участковое лесничество кв.113 в. 2,3,4,5,6,7,8,9,10,
11,12,13,14,15,16,19

Площадь: 126,4 га
Граница участка - _____



Условные обозначения:

№ точек	Румбы	Меры линий
0-1	ЮВ : 32°	210
1-2	ЮЗ : 40°	28
2-3	ЮВ : 45°	100
3-4	ЮВ : 52°	1260
4-5	ЮЗ : 65°	131
5-6	СЗ : 28°	285
6-7	ЮЗ : 70°	521
7-8	ЮВ : 26°	8
8-9	ЮЗ : 53°	560
9-10	ЮВ : 39°	213
10-11	ЮЗ : 60°	102
11-12	СВ : 13°	53
12-13	ЮЗ : 85°	91
13-14	СВ : 28°	75
14-15	СЗ : 31°	58
15-16	СЗ : 71°	62
16-17	СВ : 15°	204
17-18	СЗ : 65°	128
18-19	СЗ : 19°	361
19-20	СЗ : 36°	350
20-21	СВ : 32°	49

21-22	СВ : 59°	643
22-23	ЮВ : 35°	44
23-24	СВ : 55°	31
24-25	ЮЗ : 34°	45
25-26	СВ : 65°	48
26-27	СВ : 11°	20
27-28	СВ : 34°	180
28-29	СВ : 57°	50
29-30	СВ : 38°	118
30-31	ЮВ : 61°	80
31-32	СВ : 12°	92
32-33	СВ : 24°	49
33-34	ЮВ : 19°	15
34-35	ЮЗ : 18°	62
35-36	СВ : 84°	37
36-37	СВ : 40°	72

Условные обозначения: _____

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

Подпись _____

Дата составления документа 05.05.2017.

Телефон _____

(495) 280-79-82