Приложение 2
к ириказу Минприроди России
от 16.092016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность:

Замеся итель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

Акт

лесопатологического обследования № /342

лесных насаждений Истринского

лесничества (лесопарка)

Московской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

V

2. Инструментальный

V

### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Химкинское	5	27	10	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,2 га.

1. Визуальное лесопат	гологическое (	бследов		·								
Наземное 🔀			Дист	анционное 🔲								
1.1. На площади				арактеристика лесн								
соответствует (не соот	гветствует) такс	ационном	у описанию	(нужное подчеркну	ть). Причины							
несоответствия												
Список участков с выявл					стоящему Акту.							
1.2. Лесные насаждения		утраченн	ой устойчиво	стью								
выявлены на площади (п	ra):				0,2га							
					_ ^							
Участковое	Урочище (дач	na)		адь, га	Причина ослабления (гибели)							
лесничество	песничество с нарушенной с уграченно											
		усто	йчивостью	устойчивостью								
					C=====================================							
					Стволовые гнили(350 бурелом							
Химкинское			0,2	-	(822),Голландская							
					болезнь ильмовых							
					пород (272)							
Итого:			0,2	-								
Состояние обследованны	ых лесных насаж	дений пр	иведено в пр	иложениях 1.1-1.4 в	с Акту							
в зависимости от метода	проведения ЛП	O.										
1.3. В обследованных ле	сных участках п	рогнозиру	/ется:									
	Прогноз			Площ	адь, га							
Ослабление лесных наса	ждений			-								
Усыхание лесных насаж		й степени		-								
Развитие очагов вредных		T.		-								
1.4. Обнаружено загрязн	ение лесного уч	астка отхо	одами и выбр	осами: промышле	нными							
				быт	овыми 🔲							
Вид загрязнения	Размеры	загрязнен	кия	Объём, кбм	Площадь загрязнени							
	длина, м ш	ирина, м	высота, м	OOBEM, ROM	га							
			a a									
ЗАКЛЮЧЕНИЕ												
Оценка текущего санита	рного и лесопат	ологичесь	ого состояни	ия лесных насажден	ий, назначенные							
профилактические мерог	-											
Лесоустройство 2015	_	,	•									
Состав насаждения п		ационног	го описания	10В+Ив∂+Ос+Б	1.2							
На площади 0,2 га с на	прушенной усто	ойчивост	ью назначи	ть выборочную са	анитарную рубку.							
Мероприятия, необход	димые для пред	упрежде	ния повреж	дения или пораже	гния смежных							
насаждений: проведен	ие в максимали	ьно сжап	ные сроки.		7							
	3			asto								
ФИО Пыкин А.В.			Подпись	1811/sel	elf)							
*Раздел включается в акт,			•		/							

Ведомость лесных участь приведена в приложении 2.2. Состояние насаждены	ков с выявленн					— соответствия:		
	1 k Akty	іыми нес	СООТВ	етствиями такса	ционным опи	саниям		
	•		с на	рушенной усто	йинростью	×		
				раченной устоі		_		
причины повреждения:				гнили(350), бурс		лландская бол	пезнь ильмов	ых пород (2
Заселено (отработано) ств	воловыми вред	ителями	1:				7	
Вид вреды	ителя			Порода	_	емость (% их деревьев)	1	еления лесног ия (слабая, , сильная)
							- 0	
Повреждено огнём:				T .				
		Сост	оинко	е корневых лап	Состояние ко	рневой шейки	Полсуши	вание луба
Вид пожара	проце повреждё огнём ко	нт	процент дере-вьев 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; боле е 3/4)	процент дере вьев с данным повреждение	
K								
<b>Торажено болезнями:</b>								
Вид бо	олезни			Порода	Встречае поражённы	мость (% х деревьев)	Степень п	асаждения
олландская болезнь или	ьмовых пород	Į		В	14	-,6	(слабая, сред	
								<u> </u>
.3. Выборке подлежит		13,1 %	дере	евьев,				
том числе:	•		•					
слабленных		0 %	(при	чины назначени	(я)			
ильно ослабленных	_	0 %	(при	чины назначени	я)			
сыхающих	_	0 %	(при	чины назначени	я) (к			
вежего сухостоя	_	0 %	;					
гарого сухостоя	_	9 %	,					
вежего ветровала	_	0 %	-					
вежего бурелома	_	0 %;	;					
гарого ветровала	_	0 %;	;					
гарого бурелома	_	4,1 %;	;					
зарийных	_	0 %;	;					

\_\_**0,3**\_\_.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Участковое лесничество

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Вы-

дел

Квар-

тал

Урочище

(дача)

							_		• • • •
Химскинское		27	10	0,2	CPB	0,2	В	1,6	2019
Ведомость перечета дерег	вьев, назначенн	ых в р	убку,	и абрис лесного	участка	а прилагаютс	Я		
(приложения 2 и 3 к Акту									
Состояние насаждения		ой уст	пойчи	востью на плог	цади			0,2 га.	
С целью предотвращен	ия негативны:	х прог	јессов	или снижения	ущерб	ба от их возв	действ	вия	
назначается проведени	е выборо	чной	санип	парной рубки					
Мероприятия, необхода					или по	ражения сл	иежны	ix	
насаждений: проведен								a	
Признаки повреждения									
Сухобочены (154), нали	чие гнили (832	?),							
слом стволов деревьев	(882).								
Причина ослабления и г	повреждения н	насаж	сдения	ı:					
Стволовые гнили(350),	бурелом (822,	$)$ , $\Gamma$ олл	андск	ая болезнь ильм	10вых	пород (272)			
Запас выбираемой древ						1,6 куб.м		*	
Крайние сроки проведе	ния:			2019 г.					
						27			
Сведения для расчёта с	тепени повреч	клени	a.						
год образования старог	_	кдепп	л.	2015					
основная причина повр		ACIAIII I	Гопп			OPLIX HODON	(272)		
основная причина повр	еждения древо	ссипь	1 031316	андская облезн	ь ильм	ювых пород	(212)		
Дата проведения обслед	пований		11	108.14				2 /	
Исполнитель работ по п		есопа	гологі	инеского обсле	товани			At	
ФИО Пыкин А.В.	проведению ле	ccona	OJIOI	i icokoi o oociici	Countr	л. Подпись	/	Poll belly	
THO HIDININ A.D.						- Подпись		4	

Площадь

выдела, га

Площадь

мероприятия

, га

По-

рода

Запас на

выдел, куб. м

Вид

мероп

риятия

Крайние сро-

ки проведе-

ния

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

3. Инструментальное обследова	ние аварийных леро	erber.***	
3.1. Координаты расположения ава	рийного лепева:	CDDCD.	
3.2. Структурные изъяны, характер			
ту-туртый повины, лириктер.	изующие аварииность	дерева:	
3.3. Порода			
высота, м	диаметј	р, см	,
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	возраст, лет		
ЗАКЛЮЧЕНИЕ			
С целью предотвращения негативных	процессов или сниже	ния ушерба от их возле	йстрия .
Вид мероприятия	Запас дерева, куб.	удорой от на возде	Теми .
Вид мероприятия	M	Порода	Сроки проведения
Ведомость перечета аварийных дерев	PER HASHARERALIA B DAG	New Harrana - (	
1	bes, hasha tembax a py	оку, прилагается (прило	жение 4 к Акту).
Мероприятия, необходимые для преду	/П <b>п</b> емпения порвомя		
т треду	преждения поврежден	ния или поражения смех	жных деревьев:
Пата прородому обо	l. 00		
Дата проведения обследований	M. QS.13	2	:01
Исполнитель рабрт по проведению лес	сопатологического обс	ледования:	
ФИО Пыкин А.В.	По	одпись /	belog
****			
*** Раздел включается в акт в случае пров	ведения лесопатологичес	кого обследования аварий	Ных
деревьев инструментальным способом.		r	

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

	*			_
п/п он	хіднооці адріту ві тапробиля площадей, та			
Заложено п/п	личество пробных площалей, шт.	K	'	T
	запас, куб. м/га			$\dagger$
	тэтинод	1		t
ca	ятонпоп		<u>'</u>	T
	ип условий местопроизрастания (ТУМ)	IT	1	
ная харан	тип леса			
иционь	средний диаметр, см		,	
Такса	средняя высота, м			
	возраст, лет		1	1
	вдодоп		ı	
	COCTAB			
	Площадь лесопатологического выдела, га	I		
	Номер лесопатологического выдела			
12	Категория зашитных лесов			
	<b>Пелевое назначение лесов</b>			
	Площадь вьдела, га			Т
	Номер выдела	1		
	Номер квартала	,	L	
	гот проведения песоустроя	1		
	Источник данных	TO	€	÷
		_	_	_

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

Sall Europe |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк) Московская область Субъект Российской Федерации

Химкинское

Участковое лесничество

Номер квартала

27

Урочище (лесная дача)

Истринское

-1			$\neg$		
	Назначенные мероприятия	гощадь, га	ш;	34	0,2
	Назнач меропј	Пи	я З	33	CPB
		оллежит рубке, %	Ц	32	13,1
		ричина ослабления, рвреждения	-	31	Стволовые гнили(350), бурелом пород (272).
	врєв' %	эдэд хідннэджэдвоп впо	II S	30	1'41
	сревьев	ризняки повреждения д	Ц	56	Сухобочены (154), наличие гнили (832),
	iaca	варийные деревья	9 9	87	0
	от зап	тарый бурелом	2 7	17	4,1
	ия, %	вежий бурелом	2 %	07	0
	стоян	тарый ветровал	2 2	C7	0
	иям со	вежий ветровал	2 4	+7	0
	тегорі	тарый сухостой	2 0	C7	0,6
	3 IIO K8	вежий сухостой	2 0	77	0
	ревье	сріхяющиє	7	17	0
	ние де	сильно ослабленные	9	7	2,6
	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	ослабленные	6	:	18,5
	Расп	ослабления ослабления			65,8 18,5
	тш '	число деревьев на пробе	+	†	14
		вапас, куб. м/га	19	+	09
	ного	тэтинод	15	+	ε
	са лесі	втонгоп	14	T	<i>p</i> '0
	ия	тип леса	13		шпэд
	н характери насаждения	средний диаметр, см	12	T	10
	ая хар наса	средняя высота, м	=		ÞΙ
	ннои	возраст	10	T	01/
	Таксационная характеристика лесного насаждения	вдоqоп	6		В
		COCLAB	8		10В+Ивд+Ос+Б
	неского	Площадь лесопатологич выдела, га	7		0,2
	KOLO	номер лесопатологичес	9		-
		Категория защитных ле	5		Лесопарковые зоны
	ов	Делевое назначение лес	4		Защитные
		Площадь выдела, га	3		0,2
		Номер выдела	2		10
			T	_	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Лесоустройство 2015 г. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

Дата составления документа  $\mathcal{U}$ 

Телефон 994-61-28

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,

повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за

Субъект Российской Федерации

(месян)

Лесничество (лесопарк)

Назначенные мероприятия В площадь, га ДИЯ 24 впэтидэда витиаевд вевФ 23 Распределение деревьев по степени объедания 8 более 75 кроны, % от числа ST-02 \\\ стволов 67-97 8 © 40 25 количества Доля повреждённых деревьев, % от кпэтидэда диВ 🗁 Урочище (лесная дача) запас, куб. м/га Гаксационная характеристика лесного насаждения 91 ТЭТИНОО полнота тип леса средний диаметр, см средняя высота, м Возраст 10 порода COCTAB Площадь лесопатологического выдела, га Номер лесопатологического выдела Категория защитных лесов Участковое лесничество **Г**елевое назначение лесов Площадь выдела, га Номер выдела Номер квартала

Сроки проведения

26

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

ФИО Пыкин А.В.

Подпись

Телефон 994-61-28

Дата составления документа

к акту лесопатологического обследования

# Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием авиационных средств

i i	1 1	1	1	ые 1я			
				Назначенные мероприятия	площадь, га	20	
				На	ДИЯ	19	
			іёта		причина повреждения	18	
			Время полёта		Тип распределения повреждённых (пог деревьев (равномерное, групповое, кур сплошное усыхание (повреждение)	17	
			B	Степень повреждения полога, %	кидехромация	91	
опарк)_				Стег повреж полог	кишиловфэд	15	
тво (лес	a)				ваварады энийидвав	14	
Лесничество (лесопарк)	Урочище (лесная дача)			в, %	старый бурелом	13	
Ц	ище (лес		ылета	Доля усыхающих и погибших деревьев, %	старый ветровал	12	
	Урочі та		Пункт вылета	огибших	свежий бурелом	Ш	
	го аппарата			ощих и п	свежий ветровал	10	
	гельног	го судна		я усыхан	йотзохуз йідрятэ	6	
	ки лета	здушно	ылета	Дол	бот сухостой	<b>∞</b>	
	ный зна ппарата	омер во	Местное время вылета	a.	Асріхяющиє	7	
ации	ацион	ный н	стное	12	повреждаемая порода	9	
Субъект Российской Федерации	Участковое лесничество Государственный и регистрационный знаки летательно Изготовитель, тип летательного аппарата	Серийный идентификационный номер воздушного судн	Me		Перечень таксационных выдело входящих в лесопатологический	5	
ийской	еснич ный и тип л	нтифі		अग्राप्तदगर,	га Площадь лесопатологического в	4	
ст Росси	Участковое лесничество осударственный и регис 4зготовитель, тип летате	ный иде	ылета	เยนล	Номер лесопатологического выд	3	
убъев	Участ осуда Ізгото	ерий!	Дата вылета		Номер выдела	2	
0		)	7		Номер квартала		

Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обеледований: ФИО Пыкин А.В. ФИО Пыкин А.В.

Дата составления документа 11-28 Дж. Телефон 994-61-28

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных

Рекомендуемые мероприятия ДИЯ Предполагаемая причина повреждения (ттт.мм.дд) кинваодиффишэд втвД Дата съемки (дд.мм.гггг) дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков) саждого режима), м цистанционного зондирования Земли Краткая характеристика материалов пространственное разрешение (для красны/ БИК/ ИК и т.п.) мультиспектральный/ гиперспектральный/ ьежим съемки (панхроматичексий/ Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) Наименование съемочной аппаратуры Гип и наименование летального аппарата Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по общий запас древесины, м<sup>3</sup>/га тэтиноо ✓ втонпоп квнапэтиэонто тип леса/тип лесорастительных условий средний диаметр, см цанным лесоустройства средняя высота, м средний возраст Субъект Российской Федерации породный состав Площадь лесопатологического выдела, га Участковое лесничество Номер лесопатологического выдела Площадь лесотаксационного выдела, га номер лесотаксационного выдела номер лесного квартала

сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

площадь, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Дата составления документа

Телефс 994-61-28 Подпись

# Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕНН	АДАДИОКП КАНТОЧП КА	<u> </u>	<u>1</u>		
Субъект Российской Федерации	Московская область				
Лесничество (лесопарк) Химк	инское . Ка	вартал 2	7 . Выдел	10	
Площадь 0,2			_		
Номер очага вредных организмов	Размер п	робной пло	щади	0,2	_га.
Таксационная характеристика: тип леса ДСЛШ состав ?				бонитет	_ 3
полнота 0,4 запас на га	60 возобновление			;	
Время и причина ослабления лесно 2015-2017г. Стволовые гнили	ого насаждения: л(350), бурелом (822),Голланд	ская болезн	іь ильмовы	х пород (272)	)
Тип очага вредных организмов: эг	пропинеский уронический	(======================================			
Фаза развития очага вредных орган вспышка, кризис (подчеркнуть).				твенно	
Состояние лесного насаждения, нам	иечаемые мероприятия:				
Состояние насаждения - с нарушен	ной устойчивостью		-		
С целью предотвращения негативн	ых процессов или снижения уг	церба от из	с воздейств	 ЗИЯ	
рекомендуется <b>проведение выборо</b>	чной санитарной рубки на п	лощади 0,2	га.		
Исполнитель работ по проведению лесопат	опогического обспелования		2		
	ологи теского обеледования.		. /		
ФИО <u>ПыкинА.В.</u>		Подпись	Alleus	neg)	
Дата составления документа	Of aover	Телефон	994-61-28		

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Выдел 10

Порода: Ивд

ступени			*	I	Соличе	ество д	деревь	ев по 1	катего	риям с	остоя	ния, ш	т.		-		Всего	деревьев по
толщины, см	I	II	III	I	V		V		VI				релом	авари	аварийные деревья			в т.ч. подлежат рубке, %
				Н3	3	Н3	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1	
16	1	2										_					3	
20																	3	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого	2	2															4	
Итого, %	50	50															100	
Итого м.куб	0,26	0,36									22						0,62	
Итого, % по запасу	42	58								7.							100	

Береза Порода: ступени Количество деревьев по категориям состояния, шт. Всего деревьев по I II III IV толщины, ветровал, бурелом аварийные деревья в т.ч. подлежат шт. рубке, % СМ НЗ 3 НЗ 3 НЗ 3 О НЗ 3 НЗ 1 2 3 4 5 7 6 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 12 16 4 4 20 1 1 2 50,00 24 28 32 36 40 44 48 52 56 Итого 1 6 1 Итого, % 83,33 16,67 100 17 Итого 0,97 0,29 1,26 0 м.куб Итого, % 23 100 23 по запасу

Порода:

Вяз

ступени					Колич	ество д	деревь	ев по і	катего	риям с	остоя	ния, ш	т.				Bcer	о деревьев по
толщины, см	I	II	III		IV		V		VI			вал, бу		авари	йные д	еревья		в т.ч. подлежат рубке, %
#I				НЗ	3	НЗ	3	Н3	3	О	НЗ	3	0	Н3	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		.,
12	9	1								5							15	33,33
16	7	2	1							1							11	9,09
20	3																3	9,09
24																	3	
28																		
32																		
36											7							
40																		
44																		
48																		
52																		
56											-			-				
Итого	19	3	1							6	-			-			20	
Итого, %	65,52	10,34	3,448							20,69	-		_	_	-		29	6
Итого м.куб	3,06	0,45	0,18							0,63							4,32	1
Итого, % по запасу	71	10	4							15							100	15

Порода:

Осина

ступени				I	Колич	ество д	церевь	ев по н	катего	о мкис	состоя	ния, ш	т.				Всего	деревьев по
толщины,	I	II	III	I	V	,	V		VI			вал, бу		авари	ійные д	еревья	шт.	в т.ч. подлежат
СМ				Н3	3	Н3	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																1	10	17
16												_						
20	1											_					1	
24		1															1	
28											7 0						1	
32																		
36																		
40										-								
44																		
48																_		
52										_						_		
56										-						_		
Итого	1	1																
Итого, %	50	50									-		_			_	2	
Итого м.куб	0,31	0,48															100 0,79	
Итого, % по запасу	39	61			2 5												100	

Примечание:

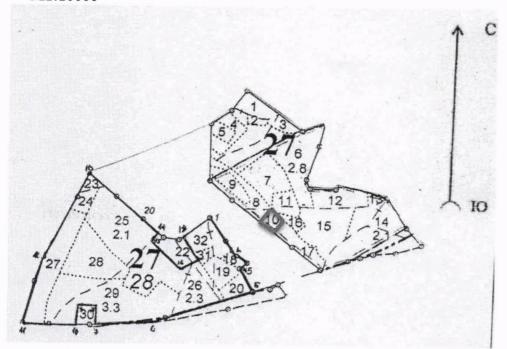
НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

## Итого

ступени	T	I II III			Количество деревье			ев по категориям состояния, шт.						Всего деревьев по				
толщины, см		111	II III	IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		шт.	в т.ч. подлежат			
		_		Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	10	1								5							16	31,25
16	12	4	1							1							18	5,56
20	5											1				$\vdash$	6	16,67
24		1														$\vdash$	1	10,07
28																	1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																_		
52							-	_				_						
56							$\neg$	-										
Итого	27	6	1			_		_		6		,						
Итого, %	65,85	_	2,4			-+	-	-				1	_	_			41	7,00
Итого				_	-	-	-	-		14,63		2,5	_				100	17,1
м.куб	4,6	1,29	0,18							0,63		0,29					6,99	0,92
Итого, % по запасу	65,81	18,45	2,6							9,0		4,1					100	13,1

# Абрис участка

Истринское лесничество, Химкинское участковое лестничество, кв. 27 выдел 10 пл. 0,2 га **М1:10000** 



№ точек	Румбы,⁰	Мера линий, м	№ точек	Румбы,	Мера ълиний, м	№ точек	Румбы,⁰	Mepa
1 - 2	CB:23 <sup>0</sup>	73	8-9	CB:89°	212	15 - 16	C3 :43°	линий, м
2 - 3	ЮВ:54°	116	9-10	IOB:33 <sup>0</sup>	101	16-17		106,5
3 - 4	Ю3:010	16	10-11	103:55°	249	17 - 18	C3:85°	55
4-5	ЮВ:680	62	11 -12	C3:53°	***************************************		C3:01 <sup>0</sup>	83
5 - 6	CB:68°	55	12 - 13	····	. 388	18 - 19	ЮВ:68 <sup>0</sup>	60
5 - 7	Ю3:130		1	C3:01 <sup>0</sup>	20	19 - 20	CB:21°	37,5
		169	13 - 14	ЮВ:52°	125	20 - 21	C3:47°	52
7 - 8	ЮВ:24 <sup>0</sup>	27	14 - 15	CB:53°	25	21-1	CB:42°	36

	Ленты перечёта									
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га						
		-								

Условные обозначения:	Границы участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Пыкин А.В. Подпись

Дата составления документа

M. OS · ROYR Телефон

994-61-28