



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.09.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1524

лесных насаждений Русский лес 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
Хатунское	-	20	24	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хатунское кв 20 выд 24				
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	-

1.4. 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 на площади 3,6 га

Состав насаждения согласно таксационному описанию 4Е1С4Б1ОС

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от

их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 3,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,6 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): 0,6

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хатунское кв 20 выд 24	-	-	0,6	заселение типографом (343), ветровал (821), бурелом(822)
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	-

1.4. 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 на площади 0,6 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

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 (343), ветровал (821), буреломом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	78	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 51 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 7 %;

старого бурелома 12 %;

старого сухостоя 32 %;

аварийных 0 %;

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

0,34 .

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
Хатунское	-	20	24	4,2	СРС	0,6	Е	196	2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,6 га.

Технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.

Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины 327 куб./га.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины заселение типографом (343), ветровал (821), бурелом (822) ;

Дата проведения обследований 15.08.19 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись _____

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

2017 г.

А. В. В. В.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес
 Участковое лесничество Хатунское Урочище (лесная дача)

20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия							
																		без признаков ослабления	ослабленные	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Леговое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	8	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	0,6
24	4,2	4,2	защитные	лесопарковая зона	1	0,6	4Е1С4Б1ОС	Е	60	23	22	БСЛШ	0,7	1	350	315	36	36	12	1	0	0	32	0	7	0	12	0	613,	40	821,	51	СРС	0,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись *Г.В. Шалимов*
 Дата составления документа 15.08.18г. Телефон 8(4967)35 14 21

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							
						9	7	8	6	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	бонитет	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:

А.В. Шалимов

ФИО Шалимов Г.В. Подпись
Дата составления документа 15.08.18 Телефон 8(4967)35 14 21

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____

Участковое лесничество _____ 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	
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
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 Шалимов Г.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 15.08.18 _____ Телефон 8(4967)35 14 21 _____

**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 _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21
-	-	-	-	-	-	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолсия	деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись *Г.В. Шалимов*

Дата составления документа 15.08.14 Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Хатунское . Квартал 20 . Выдел 24

Площадь 0,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 4Е1С4Б1ОС возраст 60 бонитет 1 ;

полнота 0,7 запас на га 350 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом (343), ветровал (821), 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:

Санитарное состояние насаждения на площади 0,6 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись _____

Дата составления документа 15.08.18

Телефон _____

8(4967)35 14 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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																		11	
12	4	7																10	
16	8	2																18	67
20	5	1								10	2							24	92
24	2									13	4		5					35	100
28										18	1		16					21	100
32										17			4					13	100
36										11			2					2	100
40										2									
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	19	10								71	7		27					134	78
Итого, %	14,18	7,463								52,985	5,224		20,15					100	78
запас	4,36	1,24								58,65	3,38		21,12					88,75	94
% от запаса	4,913	1,397								66,085	3,808		23,8					100	94

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

Порода: Береза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	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	12																	12	
16	8																	8	
20	19	5																24	
24	18	8						2					2					30	13
28	26	6									3							35	9
32	13							1			2		1					17	24
36	3							1										4	25
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	99	19						4			5		3					130	9
Итого, %	76	15						3			4		2					100	9
запас	46,0	8,6						2,8			3,5		1,7					62,6	12,8
% от запаса	73,4	14						4			6		3					100	12,8

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

Порода: Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	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		2																2	
24	1	3	2										1					7	14
28	2	3	1								4		1					11	45
32	1	5	1								2							9	22
36		2									1							3	33
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	4	15	4								7		2					32	6
Итого, %	12,5	46,88	12,5								21,88		6,25					100	6
запас	2,94	12,11	2,73								6,21		1,17					25,16	5
% от запаса	11,69	48,13	10,9								24,68		4,65					100	5

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

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	2	3	4	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	2	1																
32	7	1						1										3
36	4																	9
40	3																	4
44																		3
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	16	2						1										19
Итого, %	84,21	10,53						5,263										100
запас	16,87	1,58						0,91										19,36
% от запаса	87,14	8,161						4,7										100

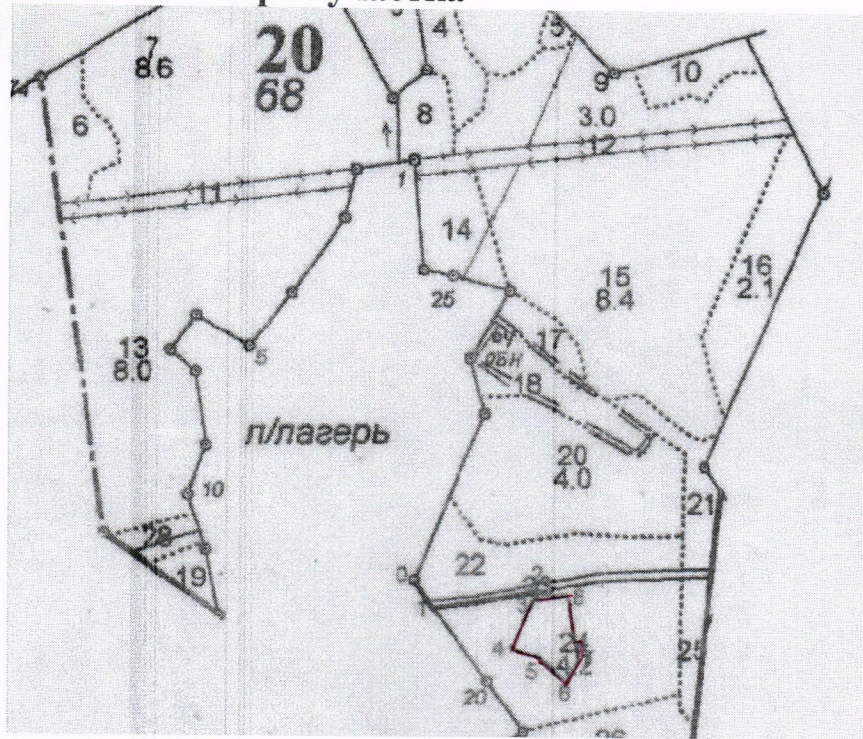
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	2	3	4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				23	13
16	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				18	
20	24	8	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0				44	27
24	21	11	2	0	0	0	0	2	0	13	4	0	8				61	44
28	30	10	1	0	0	0	0	0	0	18	8	0	17				84	51
32	21	6	1	0	0	0	0	2	0	17	4	0	5				56	50
36	7	2	0	0	0	0	0	1	0	11	1	0	2				24	63
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0				5	40
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
итого	138	46	4					5		71	19		32				315	40
Итого, %	43,8	14,6	1,3					1,6		22,5	6,0		10,2				100	40
запас	70,2	23,5	2,7					3,7		58,7	13,1		24,0				195,9	51
% от запаса	35,8	12,0	1,4					1,9		29,9	6,7		12,2				100	51

Абрис участка

М 1:10 000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:45	36
1-2		СВ:69	135
2-3		ЮЗ:20	14
3-4	55.0372	СВ:69	45
4-5	37.7477	ЮВ:16	88
5-6		ЮЗ:21	31
6-7		СЗ:55	49
7-8		СЗ:80	39
8-3		СВ:20	66

Условные обозначения: граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись

Дата составления документа 15.08.18

Телефон

8(4967) 35-14-21