



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 15.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1418

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
Щелкановское	-	26	19	2,8
Щелкановское	-	26	20	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

1.1. На площади 2,8 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) 0,9

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Щелкановское кв 26 выд 19		0,9	0	ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)
Итого:		0,9		

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 1,9 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади - 0,9 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: обрыв корней прошлых лет (206), механические повреждения слом ствола под кроной (218) наличие плодовых тел (801)


Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)

Сроки проведения - 2017-2019 года.

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

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

1.1. На площади 4 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	
Щелкановское кв 26 выд 20		0,6	0	ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)
Итого:		0,6		

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	
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 3,4 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 0,6 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: обрыв корней прошлых лет (206), механические повреждения слом ствола под кроной(218) наличие плодовых тел (801)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)

Сроки проведения - 2017-2019 года.

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

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:

ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)

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)
Трутовик ложный осиновый	Ос	2	слабая

2.3 Выборке подлежит 10 % деревьев

в том числе:

ослабленных	0 %	причины назначения
сильно ослабленных	0 %	причины назначения
усыхающих	0 %	причины назначения
свежего сухостоя	1 %	
старого сухостоя	2 %	
свежего ветровала	2 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	3 %	
старого бурелома	2 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54
Критическая полнота для данной категории насаждения составляет 0,3

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:

ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)

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)
Трутовик ложный осиновый	Ос	2	слабая

2.3 Выборке подлежит 10 % деревьев

в том числе:

ослабленных	0	%	причины назначения
сильно ослабленных	0	%	причины назначения
усыхающих	0	%	причины назначения
свежего сухостоя	1	%	
старого сухостоя	2	%	
свежего ветровала	2	%	
свежего бурелома	0	%	
старого ветровала	3	%	
старого бурелома	2	%	
аварийных	0	%	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,63

Критическая полнота для данной категории насаждения 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
Щелкановское		26	19	2,8	СРВ	0,9	Б	17	2019г
Щелкановское		26	20	4	СРВ	0,6	Б	13	2019г
				6,8		1,5		30	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки

Технология рубок - выборочно-лесосечная, согласно технологической карте

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в кратчайшие сроки

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной обеспечивается полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, санитарной рубки при которых способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины

ветровал, бурелом, ложный трутовик

Дата проведения обследований

Н. С. Ш

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО

Шалимов Г.В.

Подпись

Шалимов

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

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 пробных площадей, шт.	Общая площадь пробных площадей, га							
									состав*	порода*	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га									
ТО																											
Ф																											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес

Участковое лесничество Щелкановское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	30
26	19	2,8	Защитные	зеленая зона	1	0,9	Б	80	25	24	ЕЧПШ	0,6	2	190	455	51	31	8	0	0	2	0	2	0	206,	8	821,	10	СРВ	1,5
26	20	4			1	0,6	Б	65	25	22	ЕСЛШ	0,7	1	220	455	51	31	8	0	0	0	2	0	2	0	206,	8	822,	10	СРВ

Расшифровка кодов

Признаки- обрыв корней прои обрыв корней прошлых лет (206), механические повреждения слом ствола под кроной(218) наличие плодовых тел (801)

Причина - ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (356)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



Дата составления документа

11.08.17 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 Московская область Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	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 А.В. 142 Телефон 8 4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____

Лесничество (лесопарк) _____ Щелкановское _____ . Квартал _____ 26 _____ . Выдел _____ 19,20 _____

Площадь _____ 1,5 _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 1,5 _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ; состав _____ ; возраст _____ бонитет _____ ;

полнота _____ ; запас на га _____ ; возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822), трутовик ложный осиновый(356)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади _____ 1,5 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначается проведение санитарной рубки выборочной на площади _____ 1,5 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Шалимов Г.В. _____

Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 11.08.19 _____

Телефон _____ 8 4967-35-14-21 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза 1 разряд высот

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	3	3															6	
12	6	2															8	
16	8	3															11	
20	19	10								2							31	6
24	18	6															24	
28	21	12															33	
32	26	8								1			1				36	6
36	14	11											1				26	4
40	13	5									1						19	5
44	4	2															6	
48	2	1															3	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	134	63								3	1		2				203	3
Итого, %	66	31								1	0		1				100	3
запас	105,3	50,0								1,6	1,6		2,2				160,6	3,3
% от запаса	65,5	31								1,0	1,0		1,4				100	3,3

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

Порода: Осина 1 разряд высот

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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	18	4															22	
12	21	10															31	
16	6	12	8				1				2						29	10
20	16	6	3				1			3	5						34	26
24	16	8	3								2						29	7
28	8	7	4								4		2				25	24
32	6	8	4							1	6		2				27	33
36	3	5	3				1										12	8
40	1	1	2								1						5	20
44	1	2	2							1							6	17
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	96	63	29				3			5	20		4				220	4
Итого, %	43,64	28,64	13,18				1,364			2,273	9,091		1,818				100	4
запас	37,44	36,13	23,25				1,93			4,25	14,2		3,6				120,8	20
% от запаса	30,99	29,91	19,25				1,598			3,518	11,75		2,98				100	20

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

Порода: Липа 2 разряд высот

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																			
12	12																	12	
16	7																	7	
20	3																	3	
24	3																	3	
28	2																	2	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	27																	27	
Итого, %	100																	100	
запас	6,066																	6,1	
% от запаса	100																	100	

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

Порода: Дуб 2 разряд высот

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																			
12																			
16																			
20																			
24		2																2	
28		3																3	
32	1	1																2	
36	2	1																3	
40	1	1																2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	4	8																12	
Итого, %	33,33	66,67																100	
запас	5,01	6,75																11,8	
% от запаса	42,6	57,4																100	

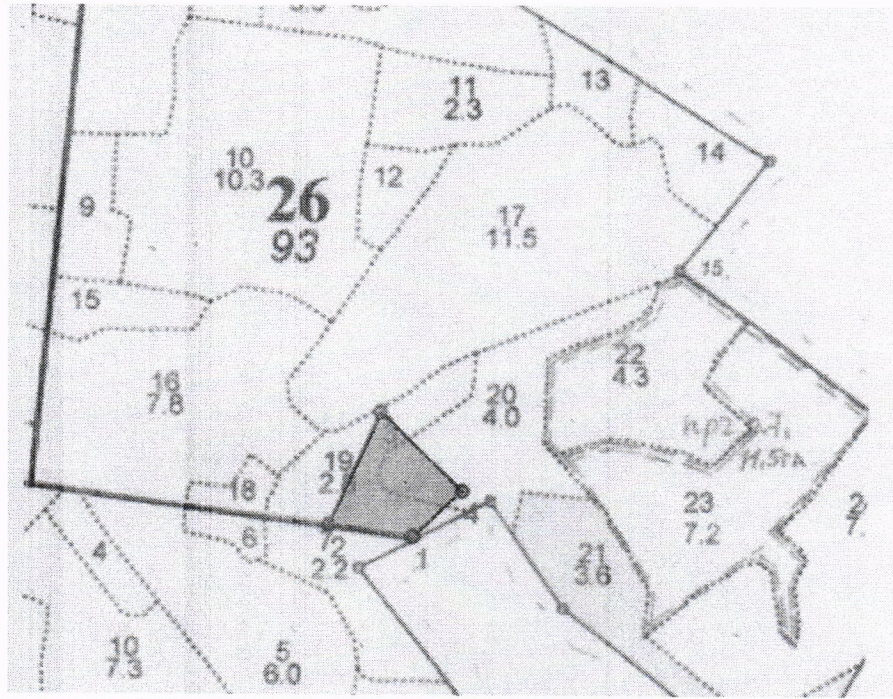
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

Порода: итога

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	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
12	39	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
16	21	15	8	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	47	6
20	38	16	3	0	0	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	68	16
24	37	16	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	58	3
28	31	22	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	63	10
32	33	17	4	0	0	0	0	0	0	2	6	0	3	0	0	0	65	17
36	19	17	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	41	5
40	15	7	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	8
44	5	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	8
48	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
52	0	0	0	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	0	0	0		
60	0	0	0	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	0	0	0		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итога	261	127	29				3			8	21		6				455	8
Итого, %	57,4	27,9	6,4				0,7			1,8	4,6		1,3				100	8
запас	153,8	92,9	23,3				1,9			5,8	15,8		5,8				299,2	10
% от запаса	51,39	31,05	7,77				0,65			1,94	5,27		1,93				100	10

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
1-2	55.0287	СЗ:88	112
	37.9238		
2-3		СВ:19	163
3-4		ЮВ:52	150
4-1		ЮЗ:42	87

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись *Шалимов Г.В.*

Дата составления документа 11.08.18

Телефон 8(4967) 35-14-21