



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 10.05.2017

Акт

лесопатологического обследования № 535

лесных насаждений Шатурского 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
Семеновское	-	9	8	1,1
			9	0,9
			10	6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,1 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 в Семеновском участковом лесничестве в кв. 9 выд. 8 выявлены на площади (га): 1,1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское				
кв.9 выд.8		1,1		бурелом
Итого:		1,1		

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	1,1

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состав насаждения по данным таксационного описания -9С1Б+Е.

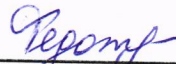
Состояние насаждения на площади 1,1 га ослабленное.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 1,1 га. Сроки проведения - до 2020 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись 

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,9 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 в Семеновском участковом лесничестве в кв. 9 выд. 9 выявлены на площади (га): 0,9 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское				
кв.9 выд.9		0,9		бурелом
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	0,9

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состав насаждения по данным таксационного описания -10С+Б+Е.

Состояние насаждения на площади 0,9 га ослабленное.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 0,9 га. Сроки проведения - до 2020 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова Е. С.

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 в Семеновском участковом лесничестве в кв. 9 выд. 10 выявлены на площади (га): 6,0 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское				
кв.9 выд.10		6,0		бурелом
Итого:		6,0		

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	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:

Лесоустройство 2000 года.

Состав насаждения по данным таксационного описания -10С.

Состояние насаждения на площади 6,0 га ослабленное.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 6,0 га. Сроки проведения - до 2020 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____

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

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,61 .
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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Семеновское		9	8	1,1	СРВ	1,1	С	59,8	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
проведение в максимально сжатые сроки

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2014 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ накопление сухостоя _____ ;

Дата проведения обследований _____ 05.05.2017 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. _____ Подпись _____

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

аварийных

_____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,44 .

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
Семеновское		9	9	0,9	СРВ	0,9	С	48,9	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2014 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ накопление сухостоя _____ ;

Дата проведения обследований _____ 05.05.2017 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____

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

аварийных

_____ %;

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

0,66 .

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Семеновское		9	10	6	СРВ	6	С	326,3	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2014 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ накопление сухостоя _____ ;

Дата проведения обследований _____ 05.05.2017 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации **Московская область** Лесничество (лесопарк) **Шагурское**
 Участковое лесничество **Семеновское** Урочище (лесная дача) **Шагурское**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	33	34				
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Вид	площадь, га			
9	8	1,1	защитные	зеленые зоны	1	1,1	9С1Б+E	С	45	19	18	СБР	0,8	1	230	131	74	3	0	0	0	21	0	0	0	2	0	0	23	21	218	26	822	23	СРВ	1,1
9	9	0,9	защитные	зеленые зоны	1	0,9	10С+В+E	С	70	22	26	СБР	0,6	1	210	130	72	2	0	0	0	17	0	0	0	9	0	0	17	0	218	26	822	26	СРВ	0,9
9	10	6	защитные	зеленые зоны	1	6	10С	С	61	23	22	СБР	0,8	1	300	124	78	4	0	0	0	17	0	0	1	0	0	0	17	0	218	18	822	18	СРВ	6

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Лесоустройство 2000 г.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись *Е.С. Федотова*
 Дата составления документа 05.05.2017 Телефон (7916)711-8962

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

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

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Е.С. Федотова
Дата составления документа 05.05.2017 Телефон _____

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

Субъект Российской Федерации _____
Участковое лесничество _____

Лесничество (лесопарк) _____

Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				20	Рекомендуемые мероприятия																												
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	21	22																								
1	Номер лесного квартала	2	Номер лесотаксационного выдела	3	Площадь лесотаксационного выдела, га	4	Номер лесопатологического выдела	5	Площадь лесопатологического выдела, га	6	средний диаметр, см	7	средний возраст	8	средняя высота, м	9	породный состав	10	тип леса/тип лесорастительных условий	11	относительная полнота	12	бонитет	13	общий запас древесины, м ³ /га	14	тип и наименование летального аппарата	15	наименование съемочной аппаратуры	16	Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ БИК/ ИК и т.п.)	17	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	18	Дата съемки (дд.мм.гггг)	19	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	20	Предполагаемая причина повреждения	21	вид	22	площадь, га	23	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуськова Е.С. Подпись Гуськова

Дата составления документа 05.05.2017 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 9 . Выдел 8

Площадь 1,1 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,26 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 9С1Б+Е возраст 45 бонитет 1

полнота 0,80 запас на га 230 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, накопление бурелома

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 - **ослабленное**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Дата составления документа 05.05.2017

Подпись 

Телефон (7916)711-8962

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 9 . Выдел 9

Площадь 0,9 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С+Б+Е возраст 70 бонитет 1

полнота 0,60 запас на га 210 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, накопление бурелома

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 - **ослабленное**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется **проведение выборочной санитарной рубки на площади 0,9 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись _____

Дата составления документа 05.05.2014

Телефон (7916)711-8962

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 9 . Выдел 10

Площадь 6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 61 бонитет 1

полнота 0,80 запас на га 300 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, накопление бурелома

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

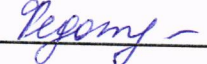
Состояние насаждения - **ослабленное**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется **проведение выборочной санитарной рубки на площади 6 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Дата составления документа 05.05.2017

Подпись 

Телефон (7916)711-8962

Порода: Е

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, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
1																			
8																			
12																			
16		2																	2
20																			
24																			
28		2																	2
32																			
36 и более																			
итого		4																	4
Итого, %		100																	100

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

Порода:

Е

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	
12		1																1	
16		2																2	
20																			
24		1																1	
28																			
32																			
36 и более																			
итого		4																4	
Итого, %		100																100	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

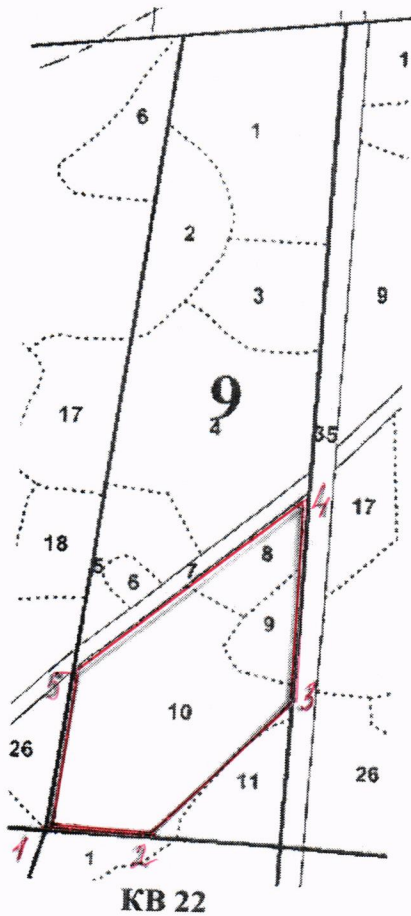
кв.9 выд.10

Порода: С

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, %		
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	8	12	16	20	24	28	32	36 и более	итого	Итого, %	10	12	16	20	24	28	32	36 и более	итого	Итого, %
	10																		18	19
	10											2							10	
		4									2								12	17
	4	2								6		2							12	67
	12									6									12	50
	40	2								4									16	25
	8									8									50	16
	4																		8	
																			4	
итого	88	8								24		4							124	
Итого, %	78	4,4								16,8		0,8							100	18

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

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	80	33		0,26
9	2	150	27		0,4
10	3	50	40		0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	55° 24' 38,74" 39° 41' 20,95"	СВ 84°	129
2-3	55° 24' 38,4" 39° 41' 29,17"	СВ 32°	269
3-4	55° 24' 44,18" 39° 41' 38,51"	СЗ 09°	269
4-5	55° 24' 53,31" 39° 41' 39,27"	ЮЗ 38°	389,5
5-1	55° 24' 45,18" 39° 41' 22,57"	ЮВ 03°	201

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись *Федотова*

Дата составления документа

05.05.2017

Телефон

(7916)711-8962