Подписано цифровой подписью:
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
DN:
1.2.643.3.131.1.1=120C3030353032343132
39343638,
1.2.643.100.1=120D3131323530323430303
4393138, o=КОМИТЕТ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ,
street=БУЛЬВАР СТРОИТЕЛЕЙ, 1, l=ГОРОД
КРАСНОГОРСК, st=50 МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, c=RU, ou=Руководство,
title=Заместитель Председателя,
email=prokopchenkoav@mosreg.ru,
1.2.643.100.3=120B3032363330303133333
838, givenName=Александр Викторович,
sn=Прокопченко, cn=КОМИТЕТ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Дата: 2017.08.16 16:13:20 +04'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя Комитета лесного хозяйства Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 15.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 1359

лесных насаждений **Клинское** 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
Крюковское	-	**38**	**11**	**5,3**
Крюковское	-	**38**	**14**	**14,9**
Крюковское		**38**	**20**	**2,3**
Крюковское	-	**38**	**22**	**0,9**

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **23,4** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☒ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 20,2 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 7,6

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крюковское кв.38 выд 11	-	1,9	-	короед-типограф (343),бурелом (822)
Крюковское кв.38 выд 14	-	5,7	-	короед-типограф (343),бурелом (822)
Итого:		7,6		

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	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленнь ☐

бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина,	высота,		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Лесоустройство 1999-2000 г.г.

Санитарное состояние насаждения на площади 7,6 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначаетя проведение ***выборочной санитарной рубки на площади 7,6 га*** *.*

Признаки повреждения деревьев:

отработано более 3/4 окружности ствола под кроной(ель) (614).

воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882)

Причины ослабления и повреждения - короед-типограф (343)бурелом (822).

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

Состояние насаждения на площади 12,6 га удовлетворительное

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☒ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 3,2 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 (3,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крюковское кв.38 выд 20	-	2,3	-	бурелом (822), ветровал (821)
Крюковское кв.38 выд 22	-	0,9	-	бурелом (822), ветровал (821)
Итого:		3,2		

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: промышленнь ☐

бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина,	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Лесоустройство 1999-2000г.г.

Санитарное состояние насаждения на площади 3,2 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначаетя проведение ***выборочной санитарной рубки на площади 3,2 га*** *.*

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие изгиб или вывал деревьев (881).

Причины ослабления и повреждения - бурелом (822), ветровал(821).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.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:
короед-типограф(343), бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	7,0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент дере-вьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окру-жности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент дере-вьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; боле е 3/4)	процент дере-вьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,
в том числе:
ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
усыхающих 0 % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 0 %;
в том числе: свежего ветровал 0 %;
свежего бурелома 0 %;
в том числе: старого ветровал 0 %;
старого бурелома 9 %;
старого сухостоя 6 %;
аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,50**.
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 мероприяти	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Крюковское	-	38	11	5,3	ВСР	1,9	Е		
Крюковское	-	38	14	14,9	ВСР	5,7	Е	388	2019
Итого:					ВСР	7,6		388	

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

Меры по обеспечению возобновления: *не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение в кратчайшие сроки.

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

Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

Выборке подлежит 388 куб.м на лесном участке

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

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины *воздействие шквалистых ветров (ветровал, бурелом)* ;

29 мая 2017 г.

Дата проведения обследований 10.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО *Блохин А.В.* Подпись

*** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным 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)

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; боле е 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 8 % 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 1 %;
свежего бурелома 7 %;
в том числе: старого ветровала 0 %;
старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 0 %;
аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**.
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
Крюковское		38	20	2,3	СРВ	2,3	Б	37	2019
Итого:						2,3		37	

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

Меры по обеспечению возобновления: *не требуются*

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

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

Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

Выборке подлежит 37 куб.м на лесном участке

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

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины *воздействие шквалистых ветров (ветровал, бурелом) 29 мая 2017 г.*

Дата проведения обследований 10.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО *Блохин А.В.* Подпись

*** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным 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)

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; боле е 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 7 % 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 1 %;
свежего бурелома 4 %;
в том числе: старого ветровала 0 %;
старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 0 %;
аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,57**.
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
Крюковское	-	38	22	0,9	СРВ	0,9	Б	9	2019
Итого:						0,9		9	

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

Меры по обеспечению возобновления: *не требуются*

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

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

Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

Выборке подлежит 9 куб.м на лесном участке

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

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины *воздействие шквалистых ветров (ветровал, бурелом) 29 мая 2017 г.* ;

Дата проведения обследований 10.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО *Блохин А.В.* Подпись

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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)	полнота	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 Блохин А.В. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Московская область** Лесничество (лесопарк) **Клинское**

Участковое лесничество **Крюковское** Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела **	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела.	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные: вид	площадь, га
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	27	28	29	30	31	32	33	34
38	11	5,3	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охр.водоист.	1	1,9	5ЕЗБ10СОЛС	Е	95	27	38	ЕЧРШ	0,6	1	340	2696	63	10	12			6				9		614,882.	10	343,822	15	СРВ	7,6
38	14	14,9	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охр.водоист.	1	5,7	6ЕЗС1Б	Е	105	27	36	ЕЧРШ	0,6	2	340																		
38	20	2,3	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охр.водоист.	-	2,3	9Б1С+Е	Б	70	26	28	ЕЧРШ	0,6	1	200	620	72	16	4				1		7			881,882	4	822,821.	8	СРВ	2,3
38	22	0,9	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охр.водоист.	-	0,9	8Б1С1Е	Б	70	26	28	ЕЧРШ	0,6	1	200	236	75	14	6				1		4			881,882	3	822,821.	5	СРВ	0,9

«*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствие с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 27П-1790 "О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись

Дата составления документа 10.08.2017. Телефон (496) 242-69-42

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за августа **201**7**. г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Клинское
Участковое лесничество Крюковское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		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 Блохин А.В. Подпись

Дата составления документа 10. 08. 2017. Телефон (496)2426942

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

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 _____

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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефаолиция	дехромация			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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Блохин А.В. Подпись _____

Дата составления документа 10.08. 2017. Телефон (496)2426942

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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) _____

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Рекомендуемые мероприятия		
					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 (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красны/ БИК/ ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись _____

Дата составления документа 10.08.2017. Телефон (496) 242-69-42

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Крюковское**. Квартал 38 . Выдел 11,14

Площадь 7,6 га, _____.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 7,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ состав _____ возраст _____ бонитет

полнота _____ запас на га _____ возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:
короед-типограф (343)(2012-2016),бурелом(822)(2015-2017 гг)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 7,6 га.
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение ***выборочной санитарной рубки***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись

Дата составления документа 10.08.2017. Телефон (49624) 2-69-42

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			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	38	8	6														53	2
12	38	12	13							1							66	2
16	55	5	13							2							76	3
20	74	10	18							2			4				108	5
24	124	21	27							7			6				185	7
28	183	24	26							16			19				268	13
32	159	13	23							25			24				244	20
36 и более	471	33	50							61			107				722	23
Итого, шт	1142	126	176							114			160				1718	274
Итого, %	66,5	7,4	10,2							6,6			9,3				100	16
запас, куб. м.	928	139	193							147			223				1630	370
Итого, % от запаса	56,9	8,5	11,8							9,1			13,7				100	23

Порода: С

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	8	5	7														20	
16	28	5	3														36	
20	20	6	5														31	
24	64	13	7														84	
28	85	7	5														97	
32	109	9	10														128	
36 и более	133	14	22														169	
Итого, шт	447	59	59														565	
Итого, %	78,8	10,6	10,6														100	
запас, куб. м.	443	73	74														590	
Итого, % от запаса	75,1	12,4	12,5														100	

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			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																		
12	4	3	4														11	
16	14	3	2														19	
20	10	3	3														16	
24	32	6	4														42	
28	42	4	2														48	
32	55	5	5														65	
36 и более	66	7	11														84	
Итого, шт	223	31	31														285	
Итого, %	78,2	10,9	10,9														100	
запас, куб. м.	222	36	37														295	
Итого, % от запаса	75,3	12,2	12,5														100	

Порода: ОС

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	2		3														5	
16	2		2														4	
20	4	1	1								1						7	14
24	6		1														7	
28	7	1	3								1						12	8
32	9	2									2						13	15
36 и более	12	3	7								1						23	4
Итого, шт	42	7	17								5						71	7
Итого, %	59,1	10,0	23,9								7,0						100	7
запас, куб. м.	34	7	13								4						58	4
Итого, % от запаса	59,0	12,0	22,0								7,0						100	7

Порода: ОЛС

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	4	1															5	
12	6	3	2								1						12	8
16	7	4	1								3						15	20
20	7	3	1								1						12	8
24	6		3														9	
28	2		1														3	
32	1																1	
36 и более																		
Итого, шт	33	11	8								5						57	9
Итого, %	57,9	19,3	14,0								8,8						100	9
запас, куб. м.	9	2	3								1						15	1
Итого, % от запаса	60,0	13,0	20,0								7,0						100	7

Порода: Итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			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	42	9	6											-	-	-	57	
12	54	20	25							1	1			-	-	-	112	
16	92	14	19							2	3			-	-	-	149	3
20	105	20	25							2	2		4	-	-	-	158	5
24	200	34	38							7			6	-	-	-	285	4
28	277	32	35							16	1		19	-	-	-	380	8
32	278	24	33							25	2		24	-	-	-	386	11
36 и более	616	50	79							61	1		107	-	-	-	914	17
Итого, шт	1887	234	291							114	10		160	-	-	-	2696	284
Итого, %	70,0	8,7	10,8							4,2	0,4		5,9	-	-	-	100	10
запас, куб. м.	1636	257	320							147	5		223	-	-	-	2588	375
Итого, % от запаса	63,2	9,9	12,4							5,7	0,2		8,6	-	-	-	100	15

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Крюковское** . Квартал 38 . Выдел 20

Площадь 3,2 га, .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 9Б1С+Е возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 200 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом(822) (2015-2017 гг), ветровал (821 (2015-2017 гг)
воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 2,3 га.
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение ***выборочной санитарной рубки***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись

Дата составления документа 10.08.2017. Телефон (49624) 2-69-42

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

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		1															1	
12	10	9															19	
16	19	4	6														29	
20	29	8	3								2						42	5
24	60	10	10								1						81	1
28	80	9	6								3						98	3
32	93	12	5								6						116	5
36 и более	133	30	1								18						182	10
Итого, шт	424	83	31								30						568	30
Итого, %	74,6	14,7	5,4								5,3						100	5
запас, куб. м.	346	63	17								39						465	39
Итого, % от запаса	74,4	13,5	3,7								8,4						100	8

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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														-	-	-		
12														-	-	-		
16	9													-	-	-	9	
20	16													-	-	-	16	
24	11	1												-	-	-	12	
28	8	1												-	-	-	9	
32	1													-	-	-	1	
36 и более														-	-	-		
Итого, шт	45	2												-	-	-	47	
Итого, %	96,0	4,0												-	-	-	100	
запас, куб. м.	18	1												-	-	-	19	
Итого, % от запаса	95,0	5,0												-	-	-	100	

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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		2															2	
12	2																2	
16	3	2															5	
20	2		2														4	
24	2																2	
28	3	2															5	
32	8	4	3														15	
36 и более	5	12															17	
Итого, шт	25	22	5														52	
Итого, %	48,1	42,3	9,62														100	
запас, куб. м.	17,4	19,5	3,33														40,27	
Итого, % от запаса	43,2	48,5	8,3														100	

Порода: Итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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		3															3	
12	12	9															21	
16	22	6	6														34	
20	31	8	5								2						46	5
24	62	10	10								1						83	1
28	83	11	6								3						103	3
32	101	16	8								6						131	5
36	138	42	1								18						199	10
Итого, шт	449	105	36								30						620	30
Итого, %	74,7	14,6	5,5								5,2						100	4
запас, куб. м.	363	82,5	20,3								39						505	39
Итого, % от запаса	72,0	16,0	4,0								8,0						100	8

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Крюковское**. Квартал 38. Выдел 22

Площадь 3,2 га, _____.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 8Б1С1Е возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 200 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом(822) (2015-2017 гг), ветровал (821 (2015-2017 гг)
воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 0,9 га.
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение ***выборочной санитарной рубки***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись

Дата составления документа 10. 08. 2017. Телефон (49624) 2-69-42

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

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	2	3															5	
16	5	4	1														10	
20	8	2	2														12	
24	16	3	5														24	
28	21	2	3								1						27	4
32	25	4	3								1						33	3
36 и более	41	10									5						56	9
Итого, шт	118	28	14								7						167	7
Итого, %	70,6	16,8	8,4								4,2						100	5
запас, куб. м.	103	20	7								9						139	9
Итого, % от запаса	74,1	14,4	5,0								6,5						100	7

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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														-	-	-		
12														-	-	-		
16	9													-	-	-	9	
20	16													-	-	-	16	
24	11	1												-	-	-	12	
28	8	1												-	-	-	9	
32	1													-	-	-	1	
36 и более														-	-	-		
Итого, шт	45	2												-	-	-	47	
Итого, %	96,0	4,0												-	-	-	100	
запас, куб. м.	18	1												-	-	-	19	
Итого, % от запаса	95,0	5,0												-	-	-	100	

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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																		
12		1															1	
16		3															3	
20	1		1														2	
24			2														2	
28			2														2	
32	1	1	1														3	
36 и более	7	2															9	
Итого, шт	9	7	6														22	
Итого, %	40,9	31,8	27,3														100	
запас, куб. м.	14	4	3														21	
Итого, % от запаса	65,5	18,1	16,4														100	

Порода: Итого

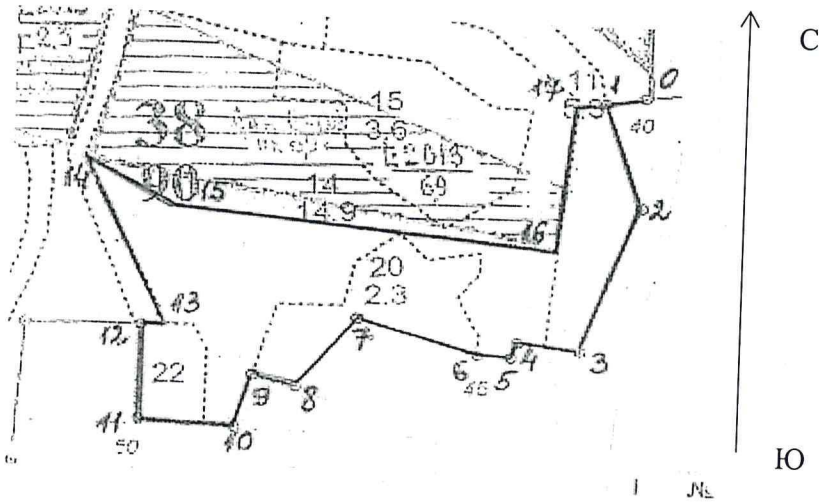
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	2	4															6	
16	14	7	1														22	
20	25	2	3														30	
24	27	4	7														38	
28	29	3	5								1						38	2,6
32	27	5	4								1						37	2,7
36 и более	48	12									5						65	7,7
Итого, шт	172	37	20								7						236	7
Итого, %	76,2	14,0	6,5								3,0						100	3
запас, куб. м.	135	25	10								9						179	9
Итого, % от запаса	75,0	14,0	6,0								5,0						100	5

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Азимут	Длина, м
0-1		ЮВ:86	45
1-2		ЮВ:14	140
2-3		ЮЗ:23	200
3-4		СЗ:77	70
4-5		ЮЗ:16	20
5-6		СЗ:83	38
6-7		СЗ:70	145
7-8		ЮЗ:38	115
8-9		СЗ:74	50
9-10		ЮЗ:18	70
10-11		СЗ:85	110
11-12		СВ:02	125
12-13		ЮВ:89	25
13-14		СЗ:21	230
14-15		ЮВ:59	120
15-16		ЮВ:81	433
16-17		СВ:07	190
17-1		СВ:83	42

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В. Подпись _____

Дата составления документа 10.08.2017. Телефон 84962426942