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: 2017.06.27 18:46:11 +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: 27.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 859

лесных насаждений **Егорьевское** 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
Лелеческое	-	35	24	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☒ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 3 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): 3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Лелеческое кв 35 выд 24	-	-	3	устойчивый низовой пожар4-10 лет давности(858), 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, кбм	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 г.

Состав насаждения по данным таксационного описания: 10С+Б

Состояние насаждения на площади 3 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. 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:

устойчивый низовой пожар4-10 лет давности(858),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
устойчивый низовой пожар4-10 лет давности	С	-	-	3/4	90,8	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 92 % 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 5 %;

старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 82 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,07** .

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
Лелеческое	-	**35**	**24**	3,0	СРС	3	С	639,5	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 3 га.
Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.
Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя *2012-2013* ;
основная причина повреждения древесины *устойчивый низовой пожар4-10 лет давности* ;

Дата проведения обследований 23.06.2017 .
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Почечуй А.С. 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	2000	35	24	3	защитные	лесохоз. части зелёных зон	1	3	10С+Б	С	45	19	20	ССЛМ	В2	0,7	1	260	1	3
Ф	2000	35	24	3	защитные	лесохоз. части зелёных зон	1	3	10С+Б	С	45	19	20	ССЛМ	В2	0,7	1	219	1	3

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

бъект Российской Федерации **Московская область** Лесничество (лесопарк) **Егорьевское**

астковое лесничество **Лелеческое** Урочище (лесная дача)_____.

Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га*		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
24	3,0	защитные	лесохоз. части зелёных зон	1	3,0	10С+Б	С / Б	45	19	20	ССЛМ	0,9	1	219	1235	8	0	0	0	0	82	0	5	0	5	0	315,206,832	92	858, 822, 821	92	СРС	3,0

казатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

олнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

О Почечуй А.С. Подпись _____

ата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за ___2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
Участковое лесничество Лелеческое 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 Почечуй А.С. Подпись

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Московская область_____Лесничество (лесопарк) _Егорьевское___
Участковое лесничество _Лелеческое_____ 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 Почечуй А.С. Подпись

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

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 Московская область_____Лесничество (лесопарк) __Егорьевское___
Участковое лесничество _Лелеческое_____ 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, м³/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 Почечуй А.С. Подпись

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) Лелеческое . Квартал 35 . Выдел 24

Площадь 3,0 га, _____ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 3,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 10С+Б возраст 45 бонитет 1

полнота 0,9 запас на га 219 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:
устойчивый низовой пожар4-10 лет давности(858),
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:
Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 3 га
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначается проведение ***сплошной санитарной рубки на площади 3 га.***
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.
Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.
Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

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. подлежит 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																		
16	4							71			7						82	95
20	13							383			36						432	97
24	34							256			35						325	89
28	22							164			32						218	90
32	11							85			6						102	89
36	11							34			2						47	77
40	2							18			3						23	91
44	1							4			1						6	83
48 и более																		
Итого	98							1015			122						1235	92
Итого, %	8							82			10						100	92
Запас, куб. м	51,2							524,4			63,9						639,5	92
Итого, % от запаса	8							82			10						100	92

Порода: Сосна

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. подлежит 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																		
16	4							71			7						82	95
20	13							383			36						432	97
24	15							256			29						300	95
28	13							164			23						200	94
32	10							85			6						101	90
36	11							34			2						47	77
40	2							18			3						23	91
44	1							4			1						6	83
48 и более																		
Итого	69							1015			107						1191	94
Итого, %	6							85			9						100	94
Запас, куб. м	37,8							535,5			56,7						630	94
Итого, % от запаса	6							85			9						100	94

Порода: Берёза

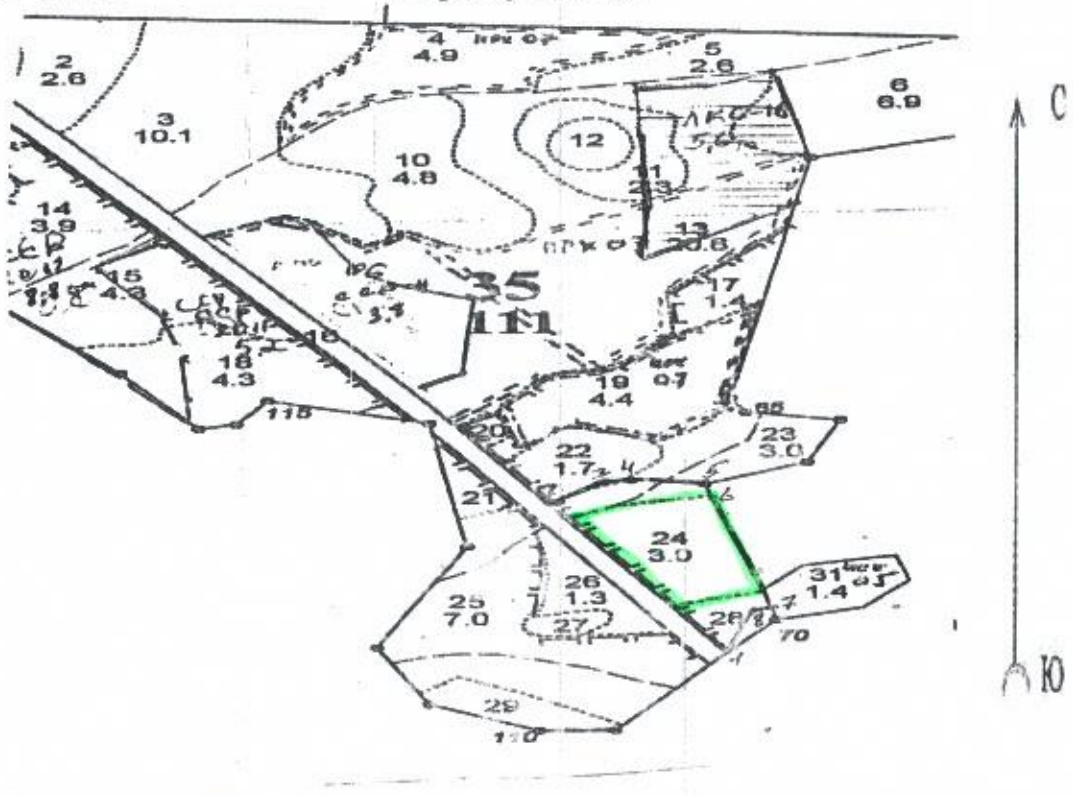
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24	19										6						25	24
28	9										9						18	50
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48 и более																		
Итого	29										15						44	34
Итого, %	66										34						100	34
Запас, куб. м	6,3										3,2						9,5	34
Итого, % от запаса	66										34						100	34

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

Абрис участка



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		СЗ-42	341
2-3		СВ-24	68
3-4		СВ-76	27
4-5		СВ-81	81
5-6		ЮВ-20	31
6-7		ЮВ-27	180
7-8		ЮЗ-54	39
8-1		ЮЗ-13	76

Условные обозначения: _____ -граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

УТВЕРЖДАЮ
Директор Егорьевского филиала-лесничий
ГКУ МО "Мособлес"
_____В.К. Свиридов.
"_____"_____2017

АКТ
осмотра лесного участка

г. Егорьевск "20" мая 2017

Комиссия в составе заместителя директора филиала-лесничего Чекиной И.А., начальника отдела организации лесной охраны Галай Л.Н., ведущего инженера-лесопатолога Почечуй А.С., ведущего инженера охраны и защиты Вьюнова А.В., старшего участкового лесничего Лелеческого участкового лесничества Байкова Н.В. провела осмотр лесного участка в квартале 35 выдела № 3,10,13,17,19,23,11,12,24,28 Лелеческого участкового лесничества Егорьевского филиала ГКУ МО "Мособлес".

При осмотре установлено:

Площадь участка составляет: выд. 3 - 2,0 га, выд. 10 - 1,7 га, выд.13 - 10,2 га, выд. 17-1,4 га, выд. 19 - 3,3 га, выд. 23 - 1,3 га, выд. 11 - 1,0 га, выд. 12 - 0,8 га, выд.24 -3,0 га, выд. 28 - 0,5 га. **Итого - 25,2 га.**

На всей территории имеются следы огневого воздействия на древесную растительность и лесную подстилку (обугленность, нагар, повреждена корневая система, кора деревьев), что свидетельствует о произошедшем лесном пожаре, в результате которого насаждение на данной площади погибло.

Предложение комиссии:

комиссия подтверждает наличие на данном участке лесного пожара в прошедшем (предположительно 2010 году).

Рекомендовано произвести лесопатологическое обследование с назначением санитарно-оздоровительного мероприятия.

Подписи комиссии:

Заместитель директора филиала-лесничего_____И.А. Чекина.

Начальник отдела организации лесной охраны_____Л.Н. Галай.

Ведущий инженер лесопатолог_____А.С. Почечуй.

Ведущий инженер охраны и защиты леса_____А.В. Вьюнов.

Старший участковый лесничий_____Н.В. Байков.