Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.10.2016 №480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр лесного и охотничьего хозяйства РМЭ

Ф.И.О. Шургин А.И.

Дата 20.11.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 267

лесных насаждений *Килемарского* лесничества

Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Килемарское	---	*59*	*19*	*69,2*

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: *8* га

Материалы ЛПО рассмотрены
Вед. спец. ООЗЛ /Кудинов Д.С/ 20.11.2017

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: _____

Несоответствие лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [ ]

с утраченной устойчивостью [x]

Причины повреждения:

882

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корнево шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

заражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (%заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит, *75* % от общего запаса насаждения

в том числе

ослабленных _____ % (причины изначения: _____

сильно ослабленных _____ % (причины изначения: _____

усыхающих _____ % (причины изначения: _____

свежего сухостоя _____ %

в т.ч. свежего ветровала _____ %

свежего бурелома *75* %

старого ветровала _____ %

в т.ч. старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,2*

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	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь, мероприятия, га	По-рода	Выбираемый запас, кбм	Крайние сроки проведения
Килемарское	---	*59*	*19*	*69,2*	*ССР*	*8*	*Береза*	*1432*	*2018 г.*

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

Меры по обеспечению возобновления
Искуственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.
Своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта понстепени повреждения:
год образования старого сухостоя *2015*
основная причина повреждения древесины *882*

Дата проведения обследований *10.10.2017*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Егошин С.В.* Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ *Республика Марий Эл* Лесничество (лесопарк) *Килемарское*

Участковое лесничество *Килемарское* Лесной участок ---

Квартал *59* Выдел *19* Площадь, га *69,2*

Площадь мероприятия: 8

Номер очага _____ Размер пробной площади, га *1,05*

Таксационная характеристика (фактически):

Тип леса *Елпш* Состав *9Б1Лп+Е+Б+Ос+Кл+И* Возраст *35* Бонитет *1*

Полнота *0,8* Запас на 1 га *179* Возобновление *искуственное*

Время и причина ослабления насаждения причина 882

признаки: код 217(слом ствола под кроной свежий)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

с утраченной устойчивостью

Намечаемое мероприятие - проведение сплошной сан.рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. *Директор ООО "Кундыш"Егошин С.В.* Подпись

Дата составления документа *10.10.2017* Телефон *88364321114*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	
12											1			1	100,0
16	4										2			6	33,3
20	2													2	
24														0	
28														0	
32											1			1	100,0
36 и более														0	
Итого	**6**										**4**			**10**	**40,0**
Итого, %	60,0										40,0			100	40,0
Объем, кбм	1,4										2,4			3,8	2,4
% от объема	48,0										52,0			100,0	52,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	3										5			8	62,5
12	5										29			34	85,3
16	12										76			88	86,4
20	21										89			110	80,9
24	19										79			98	80,6
28	20										48			68	70,6
32	11										14			25	56,0
36 и более	2										3			5	60,0
Итого	**93**										**343**			**436**	**78,7**
Итого, %	21,3										78,7			100	78,7
Объем, кбм	31,0										120,4			151,4	120,4
% от объема	20,0										80,0			100	100,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	
12														0	
16	1										1			2	50,0
20	2										2			4	50,0
24	1										3			4	75,0
28														0	
32														0	

36 и более														0	
Итого	**4**										**6**			**10**	**60,0**
Итого, %	40,0										60,0			100	60,0
Объем, кбм	2,0										3,3			5,3	3,3
% от объема	37,0										63,0			100,0	63,0

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
8	20										5			25	20,0
12	59										21			80	26,3
16	42										29			71	40,8
20	7										1			8	12,5
24														0	
28														0	
32														0	
36 и более														0	
Итого	128										56			184	30,4
Итого, %	69,6										30,4			100	30,4
Объем, кбм	12,5										6,1			18,6	6,1
% от объема	67,0										33,0			100,0	33,0

Порода: Ильм

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
8											1			1	100,0
12											2			2	100,0
16	1										2			3	66,7
20	2										3			5	60,0
24	2													2	
28	1													1	
32	1													1	
36 и более														0	
Итого	7										8			15	53,3
Итого, %	46,7										53,3			100	53,3
Объем, кбм	3,3										1,4			4,7	1,4
% от объема	70,0										30,0			100	50,0

Порода: Клен

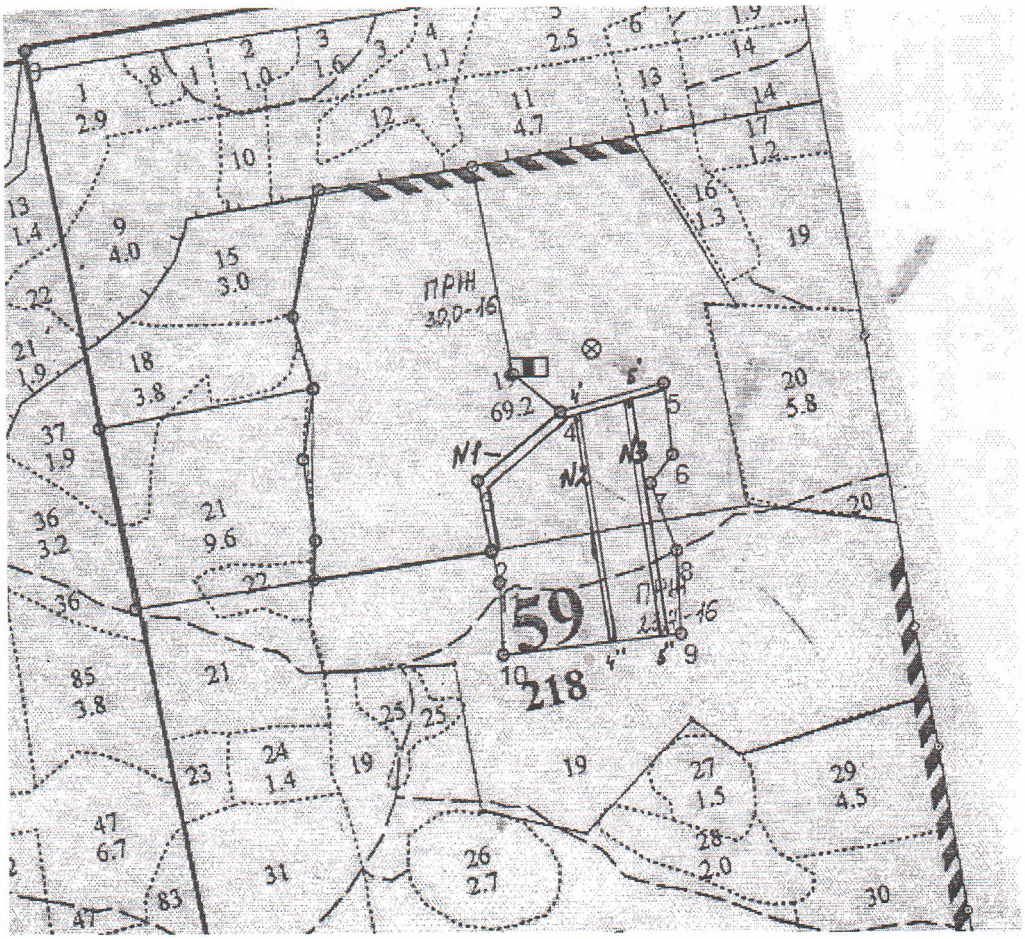
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
8	2													2	
12	2													2	
16	3													3	
20														0	

24														0	
28														0	
32														0	
36 и более														0	
Итого	7													7	
Итого, %	100,0													100	
Объем, кбм	0,7													0,7	0,0
% от объема	100,0													100,0	0,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	400	10		0,4
	2	315	10		0,32
	3	330	10		0,33
					1,05

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0 - 1	59 49 41.1"	46 57 18.6"	ЮВ-10	795
1 - 2	56 49 23.902"	46 57 24.142"	СВ-81 30	500
2 - 3	56 49 25.587"	46 57 41.604"	СЗ-10	100
3 - 4	56 49 22.397"	46 57 40.629"	СВ-51	150
4 - 5	56 49 18.742"	46 57 41.508"	СВ-75 30	150
5-6	56 49 16.998"	46 57 41.341"	ЮВ-6	100
6-7	56 49 18.123"	46 57 55.974"	ЮЗ-38	50
7-8	56 49 21.308"	46 57 54.947"	ЮВ-20	100
8-9	56 49 24.361"	46 58 01.837"	ЮВ-20	115
9-10	56 49 26.107"	46 57 58.034"	ЮЗ-84	250
10-11	56 49 35.598"	46 57 54.975"	СЗ-2	100
11-2	56 49 34.626"	46 57 42.333"	СЗ-13	46

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Ф.И.О. *Директор ООО "Кундыш"Егошин С.В.* Подпись
Дата составления документа *10.10.2017 г* Телефон

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 назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	*2013*	*59*	*19*	*69,2*	*эксплуатационные*	*----*	*1*		*8Б2Ос*	*Б*	*35*	*19*	*16*	*Елпш*	*С2*	*0,8*	*1*	*170*		
Ф		*59*	*19*	*69,2*	*эксплуатационные*	*----*	*1*	*8*	*9Б1Лп+Е+Ос+Кл+Ил*	*Б*	*35*	*19*	*16*	*Елпш*	*С2*	*0,8*	*1*	*179*	*3*	*1,05*

Примечание

ТО - таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Егошин С.В.* Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за октябрь месяц 2017 г.

Субъект Российской Федерации *Республика Марий Эл* *ое*
Участковое лесничество *Килемарское* *чи*

Лесничество (лесопарк) *Килемарское*
Урочище (лесная дача) *--- лесной участок*

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке. %	Назначенные мероприятие	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/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
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
59	*19*	*69,2*	*эксп.*	*----*	*1*	*8*	*9*	*Б*	*35*	*19*	*14*	*Елпш*	*0,8*	*1*	*179*	*436*	*20*								*80*			*217*	*80*	*882*	*80*	*ССР*	*8*
							1	*Лп*								*184*	*67*								*33*				*33*		*33*		
							+	*Е*								*10*	*48*								*52*				*52*		*52*		
							+	*Ос*								*10*	*37*								*63*				*63*		*63*		
							+	*Кл*								*7*	*100*												*0*		*0*		
							+	*Ильм*								*15*	*70*								*30*				*30*		*30*		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. *Егошин С.В.* Подпись

Дата составления документа *10.10.2017* Телефон

Утверждаю
И.о. руководителя
ГКУ РМЭ «Центрмежупрлес» филиал
«Килемарское лесничество»
_____ Костыгова Ю.О.

Акт несоответствия
данных государственного лесного реестра натурному обследованию

п. Килемары 10.10.2017 г

Участковый лесничий Килемарского участкового лесничества Гулин А.Н., инженер ОЗЛ ГКУ РМЭ «Центрмежупрлес» филиал «Килемарское лесничество» Полозова Л.Н. провели натурное обследование участка лесного фонда, в целях проверки соответствия таксационной характеристики фактической.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:
Участок расположен в лесах Килемарского участкового лесничества в квартале 59 выдел 19
Субъект РФ РМЭ Муниципальный район Килемарский

1. Подразделения лесов по целевому назначению – эксплуатационные
2. Категория защитных лесов –
3. Общая площадь участка 69,2 га,(в т.ч. обследования лесопатологического участка 8 га).

в том числе:
лесных земель 8 га,
из них :покрытых лесной растительностью 8 га
не покрытых лесом _____ га
в том числе несомкнувшихся лесных культур ___ га
нелесных земель _____ га
из них: пашни ____ га
сенокосов ____ га
пастбищ ____ га, вод ____ га, прочих земель ___ га.

4. Таксационное описание участка:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/ возраст,лет	Бонитет	Полнота / Запас
Килемарское	59	19	8	8Б2Ос	3/35	1	0,8/170

5. Таксационное описание по результатам лесопатологического обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/ возраст,лет	Бонитет	Полнота / Запас
Килемарское	59	19	8	9Б1Лп+Ос+Е+Кл+Ильм	3/35	1	0,8/179

6. Участок особо защитное значение имеет, неимеет.
7. Лесохозяйственные особенности участка рельеф ровный, почва свежая, супесчаная и дерново-подзолистая, Елпш/С2.
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: учесть несоответствие таксации в кв 59 в 19 на площади 8,0 га при отводе лесосеки.

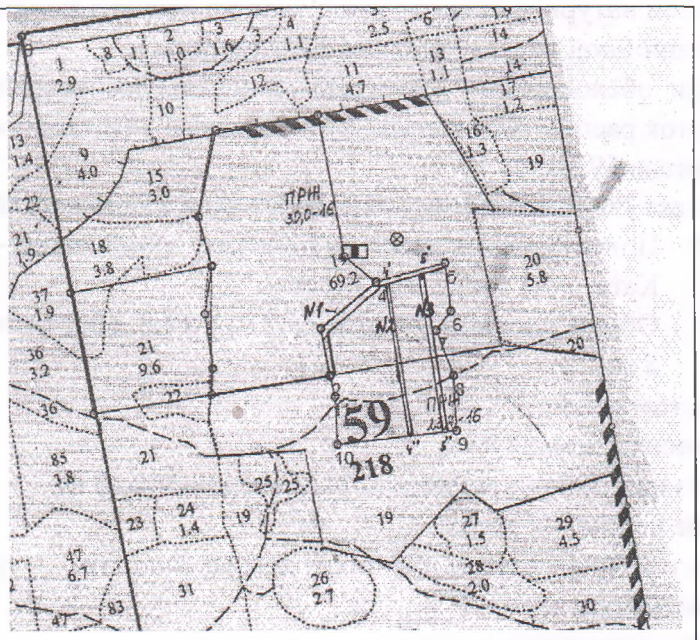
Лица, проводившие обследование: _____ Гулин А.Н.
_____ Полозова Л.Н.

Приложение
к акту несоответствия
данных государственного лесного
реестра
натурному обследованию

От 11.10.2017 г №

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб: 1:10 000

Данные инструментальной съемки границ участка 8,0

Площадь участка - га

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0 - 1	59 49 41.1"	46 57 18.6"	ЮВ-10	795
1 - 2	56 49 23.902"	46 57 24.142"	СВ-81 30	500
2 - 3	56 49 25.587"	46 57 41.604"	СЗ-10	100
3 - 4	56 49 22.397"	46 57 40.629"	СВ-51	150
4 - 5	56 49 18.742"	46 57 41.508"	СВ-75 30	150
5-6	56 49 16.998"	46 57 41.341"	ЮВ-6	100
6-7	56 49 18.123"	46 57 55.974"	ЮЗ-38	50
7-8	56 49 21.308"	46 57 54.947"	ЮВ-20	100
8-9	56 49 24.361"	46 58 01.837"	ЮВ-20	115
9-10	56 49 26.107"	46 57 58.034"	ЮЗ-84	250
10-11	56 49 35.598"	46 57 54.975"	СЗ-2	100
11-2	56 49 34.626"	46 57 42.333"	СЗ-13	46

Подписи:

Лица, проводившие обследование

уч. лесничий		Гулин А.К
(должность)	(подпись, печать)	(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к порядку проведения проверки
достоверности сведений о санитарном и
лесопатологическом состоянии лесов
и обоснованности мероприятий,
предусмотренных актом
лесопатологического
обследования

АКТ
проверки достоверности сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованности мероприятий, предусмотренных актом лесопатологического обследования лесных насаждений

№ ___ от _____201__ года

А) Оценка на соответствии общим требованиям, предъявляемым к акту лесопатологического состояния (да/нет)

	Наименование критерия оценки	
1	Соответствие акта лесопатологического обследования лесных насаждений, утвержденной форме*	*да*
2	Соответствие акта лесопатологического обследования лесных насаждений требованиям, установленным к его содержанию	*да*

Б) Обследование лесного участка (да/нет)

	Наименование критерия оценки	Квартал	Выдел	Площадь
		59	19	8,0
3	Соответствие сведений, содержащихся в акте лесопатологического обследования, данным государственного лесопатологического мониторинга	*да*		
4	Соответствие сведений, содержащихся в акте лесопатологического обследования, фактическим таксационным характеристикам лесного участка	*да*		
5	Соответствие мероприятий, предусмотренных актом лесопатологического обследования, фактическому санитарному и лесопатологическому состоянию лесов	*да*		
6	Соответствие процента выборки по категориям состояния деревьев, указанному в акте лесопатологического обследования, фактическому проценту выборки по категориям состояния деревьев	*да*		
7	Соответствие причин и признаков повреждения или гибели лесных насаждений причинам и признакам, указанным в акте лесопатологического состояния	*да*		

Выявленные нарушения подробно описаны в пояснительной записке от ___ _____201___ года (место хранения лесничество дело №__)

Проверку провел Уг. лесничий _____ Грин А.К. 2017 года
должность подпись ФИО дата

Вывод _____

Руководитель (лесничий): Подпись _____ ФИО Ю.О. Костычева Дата_____

М.П.

*Форма акта лесопатологического обследования и требования к его содержанию утверждены приказом Минприроды России от 16.09.2016 №480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».