Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений - главный лесничий по Карасукскому лесничеству

Ф.И.О. Вязова Г.А.

Дата 29.10.2017

Акт

лесопатологического обследования № 22 /07-2017

лесных насаждений Карасукского лесничества (лесопарка)

Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баганский ЛХУ		147	27	5.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.7 га.

12.0.02

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☐ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади _____ 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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
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:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО_____Подпись_____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства

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

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

с утраченной устойчивостью [ ]

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Бактериальные заболевания березы

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость в насаждении (% заселенных (отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная) по насаждению
1	2	3	4

Повреждено огнем:

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным поврежде-нием	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным повреждением
Б	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	16

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка березы	Б	55	сильная

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев,
в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	;
сильно ослабленных	1 %	(причины назначения)	повреждено огнем, поражено болезнями;
усыхающих	16 %	(причины назначения)	повреждено огнем, поражено болезнями;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	4 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	3 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .
Критическая полнота для данной категории 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
Баганский ЛХУ		147	27	5,7	ВСР	5,7	Б	171	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:
Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:
Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины
Включение смежных насаждений в план ЛПО визуальным способом

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 12.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гладких М.В. Подпись

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:_____
_____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия :

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
_____
_____
_____
_____.

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись_____

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев 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 пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1988	147	27	5,7	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			7БЗОС	Б	35	15	14	Зл		0,8	2	120	1	0,3
Ф		147	27	5,7	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б	Б	45	18	20	Зл		0,6	2	120		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Карасукское

Участковое лесничество Баганский лесохозяйственный участок 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									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных 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
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
147	27	5,7	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б*	Б	45	18*	20*	Зл	0,6*	2	120	150	21	33	22	16	1	3	4	0	0	0	0	329, 114, 335, 104	79	867, 391	25,0	ВСР	5,7

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

391 Бактериальные заболевания березы

Коды признаков повреждения насаждений

329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет

335 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка

ВСР Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В. Подпись

Дата составления документа 29.10.2017 Телефон 8 (383) 279-93-55

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесничество (лесопарк) Карасукское

Участковое лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 147 Выдел 27 Лесопатологический выдел

Площадь выдела, га 5,7 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3

Таксационная характеристика:

тип леса 3л состав 10Б возраст 45 бонитет 2

полнота 0,6 запас на 1 га 120 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Бактериальные заболевания березы

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Гладких М.В. Подпись

Дата составления документа 29.10.2017 Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	9	4	7		2					2						25	44,0
16	4	6	3	13				3			2						31	58,1
20	10	15	11	6		1		4			1						48	25,0
24	7	7	3	3							3						23	26,1
28	3	5	4	3													15	20,0
32	2		2														4	0,0
36		2	1														3	0,0
40		1															1	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	27	45	28	32	0	3	0	7	0	0	8	0	0	0	0	0	150	33,3
Запас, куб. м	8,6	13,3	8,9	6,5	0,0	0,4	0,0	1,4	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,77	24,5
Итого, %	21,1	32,6	21,8	15,8	0,0	0,9	0,0	3,4	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	24,5

Порода: ____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Запас, куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – отработанное вредителями

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10 000

№выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	1	480	60,3		0,3

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	53.73176	77.36106	1-2	СВ 59°02'	219.9
2	53.73316	77.36337	2-3	ЮВ 22°22'	113.2
3	53.73218	77.3638	3-4	СВ 33°19'	262.3
4	53.73437	77.36525	4-5	ЮВ 81°13'	52.8
5	53.73425	77.36602	5-6	ЮЗ 08°51'	92.7
6	53.73343	77.36588	6-7	ЮЗ 65°52'	62.9
7	53.73308	77.36512	7-8	ЮВ 50°12'	83.7
8	53.73247	77.36585	8-9	ЮЗ 12°46'	96.1
9	53.7316	77.36566	9-10	ЮЗ 57°03'	178.5
10	53.73043	77.36384	10-11	СЗ 86°12'	109.1

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
11	53.73055	77.3622	11-1	СЗ 43°18'	155.5

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечета ▭ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В. Подпись

Дата составления документа 29.10.2017 Телефон 8 (383) 279-93-55