

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Карасукскому лесничеству
Ф.И.О. Вязова Г.А. *Вязова*
Дата 25.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 49 (04)-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
Морозовский ЛХУ		191	12	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

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			Объем, 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:

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**

с утраченной устойчивостью

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

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 повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным повреждением
Б	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности					более 3/4	18
						менее 3/4	39
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности					более 3/4	11
						менее 3/4	4

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	6 %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	39 %	(причины назначения)	_____
усыхающих	18 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	31 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	0 %;		
аварийных	0 %.		

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

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
Морозовский ЛХУ		191	12	2,9	ССР	2,9	Б	140	2019
							ОС	7	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур хозяйственно-ценных пород в течение двух лет после рубки в соответствии с проектом лесовосстановления

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

основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 22.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Егорова Т.М. 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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	191	12	2,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			7Б3ОС	Б	45	18	18	Кст		0,8	2	160	1	2,9	
										ОС	35	16	16								
Ф		191	12	2,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б+ОС	Б	55	20	24	Кст		0,3	2	50			
										ОС	40	18	18								

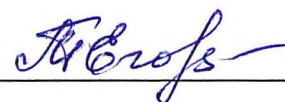
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Подпись 

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новосибирская область
Морозовский лесохозяйственный участок

Лесничество (лесопарк) Карасукское
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	33	34				
191	12	2,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малодосных горных территориях			10Б+ОС*	Б	55	20*	24*	Кет	0,3*	2	50*	331	6	6	39	18	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,327,329,328	94	868	100,0	ССР	2,9	
										ОС	40	18	18				25	3	8	4	11	9	65	0	0	0	0	0	0	0	329,114,104,327	97					

Коды причин повреждения насаждений

868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Коды признаков повреждения насаждений

104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

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

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет

328 Ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), прошлых лет

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 Егорова Т.М.

Подпись

Дата составления документа

25.09.2017

Телефон

8 (883) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Карасукское
Участковое лесничество Морозовский лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 191 Выдел 12 Лесопатологический выдел

Площадь выдела, га 2.9 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2.9

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 10Б+ОС возраст 55 бонитет 2

полнота 0.3 запас на 1 га 50 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

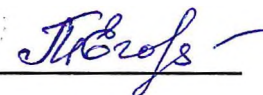
Насаждение усыхающее

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Егорова Т.М.

Подпись



Дата составления документа

25.09.2017

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			2			2											4	50,0
12		1	8	2		1											12	25,0
16		3	17	3		9											32	37,5
20		3	18	6		19											46	54,3
24	7	8	53	20		57		1			1						147	53,7
28	4	4	21	13		19											61	52,5
32	2	1	10	5		2											20	35,0
36	1	1	1	3		1											7	57,1
40			2														2	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	14	21	132	52	0	110	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	331	49,5
Запас, куб. м	7,8	8,8	53,7	25,1	0,0	43,9	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,05	49,8
Итого, %	5,6	6,3	38,4	17,9	0,0	31,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	49,8

Порода: Ос

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								1									1	100,0
12								3									3	100,0
16	1							7									8	87,5
20			1	1		2		3									7	85,7
24				1				4									5	100,0
28		1															1	0,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	1	1	1	2	0	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	25	88,0
Запас, куб. м	0,2	0,6	0,3	0,7	0,0	0,6	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,73	84,5
Итого, %	2,8	8,2	4,5	11,1	0,0	8,9	0,0	64,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	84,5

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

КБ191612

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
12					

п/п	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.16906	78.58863	1-2	СВ 49°56'	134
2	54.17004	78.58981	2-3	СВ 73°06'	90.9
3	54.17042	78.59103	3-4	ЮВ 47°02'	89
4	54.16975	78.59177	4-5	СВ 72°37'	66.2
5	54.17002	78.59266	5-6	ЮВ 35°28'	128.3
6	54.16896	78.59342	6-7	ЮЗ 75°24'	74.8
7	54.16869	78.59237	7-8	СЗ 59°03'	128.7
8	54.16951	78.59101	8-9	ЮЗ 87°30'	72.9
9	54.16946	78.58989	9-10	ЮЗ 53°58'	102.4
10	54.16875	78.5889	10-1	СЗ 40°56'	38.6

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Дата составления документа

25.09.2017

Подпись

Т.М. Егорова

Телефон

8 (383) 279-93-55