

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -

главный лесничий по Карасукскому лесничеству

Ф.И.О. Вязова Г.А.

Дата

25.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 43 (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		178	35	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 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 средней интенсивности

Бактериальные заболевания березы

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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 средней интенсивности			более 3/4	11		
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности			более 3/4	11		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка березы	Б	24	средняя

2.3. Выборке подлежит 26 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	10 %	(причины назначения)	повреждено огнем, поражено болезнями;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	2 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	13 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4

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		178	35	3,3	ВСП	3,3	Б	82	2019
							ОС	21	

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 25.07.2017

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	178	35	3,3	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			3Б2Б3ОС2ОС	Б	30	15	14	Кст		0,8	2	130	1	0,4
										Б	50	18	28							
										ОС	30	15	16							
										ОС	50	18	32							
Ф		178	35	3,3	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			8Б2ОС	Б	45	18	20	Кст		0,6	2	120		
										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 июль 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	
178	35	3,3	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			8Б20С*	Б	45*	18*	20*	Кст	0,6*	2	120	141	15	33	39	10	0	1	2	0	0	0	0	0	316, 335, 153, 112	85	867, 391, 812	26,0	ВСП	3,3
										ОС	40	18	18				34	6	4	11	11	6	62	0	0	0	0	0	0	316, 111, 114, 112	94			

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

391 Бактериальные заболевания березы

812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Коды признаков повреждения насаждений

316 Ожог корневой шейки >3/4 окружности, прошлых лет

335 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров

153 Водяные побеги

112 Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, прошлых лет

111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

ВСП Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Подпись



Дата составления документа

25.09.2017

Телефон

(383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Карасукское
Участковое лесничество Морозовский лесохозяйственный участок
Урочище
Квартал 178 Выдел 35 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 3,3 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,4
Таксационная характеристика:
тип леса Кст состав 8Б2ОС 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

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

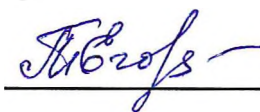
Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель 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 ступням 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	5	3	2													12	16,7
12	6	5	4														15	0,0
16	8	11	5					2			1						27	11,1
20	4	10	8	4													26	15,4
24	5	10	10	3													28	10,7
28	3	7	16	2													28	7,1
32		2	1	1							1						5	40,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	28	50	47	12	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	141	11,3
Запас, куб. м	6,0	13,2	15,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,07	12,5
Итого, %	15,0	33,0	39,6	9,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	12,5

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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	2						6									9	66,7
16	1	1	2					9									13	69,2
20	1		2					1									4	25,0
24				1													1	100,0
28				1		1		4									6	100,0
32								1									1	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	3	3	4	2	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	34	70,6
Запас, куб. м	0,6	0,4	1,0	1,0	0,0	0,6	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,10	78,6
Итого, %	6,5	4,2	10,8	10,9	0,0	6,0	0,0	61,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	78,6

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

КВ 178/35

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10 000



№выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35	1	310	12.9		0.4

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.27285	78.41829	1-2	СВ 07°32'	108.6
2	54.27382	78.41842	2-3	ЮВ 80°54'	64.7
3	54.27367	78.41937	3-4	СЗ 45°13'	73.2
4	54.27424	78.4188	4-5	СВ 49°05'	66.4
5	54.27474	78.41937	5-6	ЮВ 34°01'	112.7
6	54.2738	78.42001	6-7	СВ 88°11'	122.4
7	54.27386	78.42188	7-8	ЮЗ 10°48'	76.5
8	54.27317	78.42176	8-9	ЮЗ 89°42'	96.1
9	54.27316	78.42028	9-10	ЮЗ 70°43'	112.6
10	54.27265	78.41879	10-1	СЗ 67°25'	40.6

Условные обозначения:

- Угловые точки
- ■ Лента пере́чета
- Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Дата составления документа 25.09.2017

Подпись *Т.Егорова*

Телефон 8 (383) 279-93-55