

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Карасукскому лесничеству
Ф.И.О. Вязова Г.А. *Вязова*
Дата 15.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 57 (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
Хорошинский ЛХУ		259	30	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 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

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 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	15
						менее 3/4	49
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности					менее 3/4	17

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка березы	Б	27	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	20 %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	46 %	(причины назначения)	_____
усыхающих	14 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	6 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	8 %;		
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
Хорошинский ЛХУ		259	30	2	ССР	2	Б	84	2019
							ОС	10	

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 не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины


Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 25.08.2017

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 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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1988	259	30	2,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б	Б	50	19	22	Зл		0,6	2	130	1	2			
Ф		259	30	2,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			9Б10С	Б	50	18	22	Зл		0,3	2	50					
										ОС	45	17	16										

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
Хорошинский 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					
259	30	2,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			9Б1ОС	Б	50	18	22	Зл	0,3*	2	50*	230	5	19	49	15	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	329, 114, 153, 104	95	868, 391	100,0	ССР	2,0		
									ОС	45	17	16					50	28	31	17	0	11	13	0	0	0	0	0	0	0	114, 104, 327, 328	72						

Коды причин повреждения насаждений

868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

391 Бактериальные заболевания березы

Коды признаков повреждения насаждений

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

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

153 Водяные побеги

104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

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

УНД Уборка неликвидной древесины

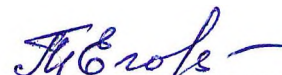
ВСП Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Подпись



Дата составления документа

25.09.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Урочище

Квартал 259 Выдел 30 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 2 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2

Таксационная характеристика:

тип леса Зл состав 9Б1ОС возраст 50 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

Бактериальные заболевания березы

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

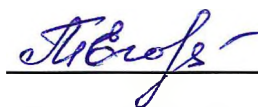
Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении 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			1					3									4	75,0
12		1	8	2		1		1									13	30,8
16	3	3	16	7		5		3									37	40,5
20		1	10	5		1		8									25	56,0
24	3	13	41	15		9		10									91	37,4
28	2	7	18	7													34	20,6
32	1	4	10	1													16	6,3
36	1	4	5														10	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	10	33	109	37	0	16	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	230	33,9
Запас, куб. м	4,2	15,7	41,5	12,3	0,0	4,3	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,19	27,1
Итого, %	5,0	18,6	49,3	14,6	0,0	5,2	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	27,1

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		3				1		5									9	66,7
12	4	8	2			1											15	6,7
16		2	2			5		2									11	63,6
20	2	1	2					1									6	16,7
24	4	2	1					1									8	12,5
28		1															1	0,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	10	17	7	0	0	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	50	32,0
Запас, куб. м	2,8	3,0	1,6	0,0	0,0	1,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,77	24,4
Итого, %	28,4	30,7	16,6	0,0	0,0	11,1	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	24,4

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

КВ 259 630

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
30					

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	53.56831	78.37678	1-2	СВ 24°38'	80
2	53.5692	78.37709	2-3	СВ 69°36'	67.8
3	53.56952	78.37796	3-4	ЮВ 68°11'	39.6
4	53.56933	78.37845	4-5	СВ 54°59'	46.6
5	53.56964	78.37891	5-6	ЮВ 53°39'	69.9
6	53.56915	78.37958	6-7	ЮЗ 22°42'	184.9
7	53.56754	78.3789	7-8	СЗ 71°18'	60.9
8	53.56781	78.37809	8-9	СЗ 62°24'	117

Условные обозначения:

- Угловые точки
- ■ Лента перечёта
- Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Дата составления документа 25.09.2014

Подпись *Т.М. Егорова*

Телефон 8 (383) 279-93-55