

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Карасукскому лесничеству
Ф.И.О. Вязова Г.А. *Вязова*
Дата 29.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 16 /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		13	6	1.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.6 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 приведен 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 I к Акту.

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Бактериальные заболевания березы

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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

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	16 %	(причины назначения)	
сильно ослабленных	15 %	(причины назначения)	
усыхающих	2 %	(причины назначения)	
свежего сухостоя	25 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	2 %;		
старого сухостоя	34 %;		
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
Баганский ЛХУ		13	6	3	ССР	1,6	Б	130	2019
							ОС	5	

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

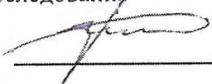
основная причина повреждения древесины

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Дата проведения обследований 04.07.2017

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.

Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

ТО	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	
							Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	1,6	5650С	Б	45	16	18	Кст		0,8	3	110	1	1,6		
Ф		1988	13	6	3,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	1,6	105-ОС	Б	45	19	20	Кст		0,5	3	90				

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Гладких М.В.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новосибирская область,
Батайский лесхоз/испытательный участок

Лесничество (лесопарк) Карасукское
Урочище (лесная дача)

(мешок)

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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
13	6	3,0	Защитные	Леса на возмущенных, подрубленных, стелных, лесостепных и малонасаженных землях территории	1	1,6	10БНОС*	Б	45	19*	20	Кст	0,5*	3	90*	428	6	16	15	2	25	34	0	0	0	0	0	113, 142, 111, 114	94	812, 391, 822	100,0	ССР	1,6

Коды причин повреждения насаждений

812 Перуувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

391 Бактериальные заболевания березы

822 Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

113 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, прошлых лет

142 Слом ствола под действием шквальных и ураганных ветров

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

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

ССР Сплошная санитарная рубка

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ВСР Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, соответствующие таксационному описанию, отмечаются (*).
Исполнитель: работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Глазких МВ

Подпись



Дата составления документа

20.10.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Карасукское
Участковое лесничество Баганский лесохозяйственный участок
Урочище
Квартал 13 Выдел 6 Лесопатологический выдел 1
Площадь выдела, га 3 Площадь лесопатологического выдела 1,6
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,6
Таксационная характеристика:
тип леса Кст состав 10Б+ОС возраст 45 бонитет 3
полнота 0,5 запас на 1 га 90 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Бактериальные заболевания березы

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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 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 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	5	7	7	3		14		6			1						43	48,8
12	7	12	15	2		13		10		2							61	41,0
16	7	15	19	1		16		10		10	2						80	47,5
20	3	20	16	3		31		17		3	3						96	56,3
24	5	15	14	3		16		11		6							70	47,1
28	3	7	7			12		8		4	2						43	60,5
32	1	1	1			4		5		9							21	85,7
36	1					3		4		3							11	90,9
40		1						2									3	66,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	32	78	79	12	0	109	0	73	0	37	8	0	0	0	0	0	428	53,0
Запас, куб. м	8,2	21,3	19,4	2,4	0,0	32,1	0,0	26,8	0,0	17,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,04	60,5
Итого, %	6,3	16,3	14,9	1,9	0,0	24,7	0,0	20,6	0,0	13,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	60,5

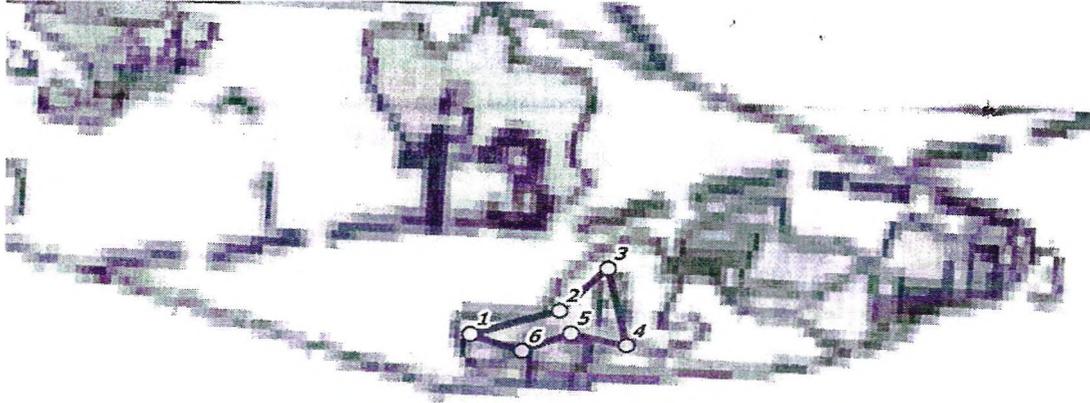
Порода: ОС

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	3	1															4	0,0	
16	4																4	0,0	
20								1									1	100,0	
24				1													1	0,0	
28								1									1	100,0	
32																			
36		1															1	0,0	
40								1									1	100,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	7	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13	23,1	
Запас, куб. м	1,0	1,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,74	44,8	
Итого, %	22,1	23,7	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	44,8	

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

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6					

№	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.0613	77.42456	1-2	СВ 78°20'	144.8
2	54.06173	77.42664	2-3	СВ 57°38'	105.8
3	54.06243	77.42774	3-4	ЮВ 24°26'	137.9
4	54.06124	77.42828	4-5	СЗ 83°12'	89.3
5	54.06139	77.42694	5-6	ЮЗ 74°51'	83.1
6	54.06107	77.4258	6-1	СЗ 79°49'	84.9

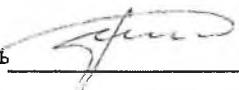
Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В.

Дата составления документа 19.10.2014

Подпись 

Телефон 8 (383) 279-93-55