

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -  
главный лесничий по Краснозерскому лесничеству  
Ф.И.О. Польвин С.Т.  
Дата 28 сентября 2017.

**Акт  
лесопатологического обследования № 6**

лесных насаждений Краснозерского 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
Веселовский ЛХУ	совхоз Зубковский	27	23	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, 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

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

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, 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
Б	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	7
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности						

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	25 %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	13 %	(причины назначения)	_____
усыхающих	1 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	3 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	5 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	14 %;		
старого сухостоя	12 %;		
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
Веселовский ЛХУ	совхоз Зубковский	27	23	0.9	ССР	0.9	Б	69	2019
							ОС	9	

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 средней интенсивности

Дата проведения обследований 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гладких М.В.

Подпись 

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

Веломость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники 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	1989	27	23	0,9	Защитные	Леса на пустынных, подрубленных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			8Б2ОС	Б	30	13	16	Рч		0,6	2	70	1	0,9		
Ф		27	23	0,9	Защитные	Леса на пустынных, подрубленных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			9Б1ОС	Б	55	19	28	Рч		0,4	2	80				

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 август 2017 г.**  
(месяц)

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Объект Российской Федерации: Новосибирская область  
Участковое лесничество: Веселовский лесохозяйственный участок

Лесничество (лесопарк): Красноярское  
Урочище (лесная дача) совхоза: Зубовский

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия				
									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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
1	227	23	0,9						9Б/ОС	Б	5*	19*	28*	Р	0,4*	2	80	135	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

882 Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

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

Коды признаков повреждения насаждений

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

218 Слом ствола под кроной, прошлых лет

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет

СРП Строительная санитарная рубка  
СРП Выборочная санитарная рубка

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий  
УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*»  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Гладких М.В. Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: \_\_\_\_\_ Телефон: 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Краснозерское  
Участковое лесничество Веселовский лесохозяйственный участок  
Урочище совхоз Зубковский  
Квартал 27 Выдел 23 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 0.9 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.9  
Таксационная характеристика:  
тип леса Рт состав 9Б10С возраст 55 бонитет 2  
полнота 0.4 запас на 1 га 80 возобновление нет  
Время и причина ослабления насаждения \_\_\_\_\_  
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности  
Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев  
Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, 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 сильно ослабленное  
нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Гладких М.В. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 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																		
12	1	1	1								4						7	57.1
16	1	1		1		2		4			4						13	76.9
20	2	2	2					3									9	44.4
24	4	5	7			2		4			2						24	50.0
28	4	12	2					2			6						26	38.5
32	10	4	1					2			5						22	31.8
36	5	4	4			1		3			7						24	58.3
40	1	1	1					1			1						5	40.0
44	1	1	1														3	0.0
48	1	1															2	0.0
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	30	32	19	1	0	5	0	19	0	0	29	0	0	0	0	0	135	46.7
Запас, куб. м	17.9	17.4	9.9	0.1	0.0	1.7	0.0	8.2	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.37	41.6
Итого, %	25.9	25.1	14.2	0.2	0.0	2.5	0.0	11.7	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	41.6

Порода: ОС

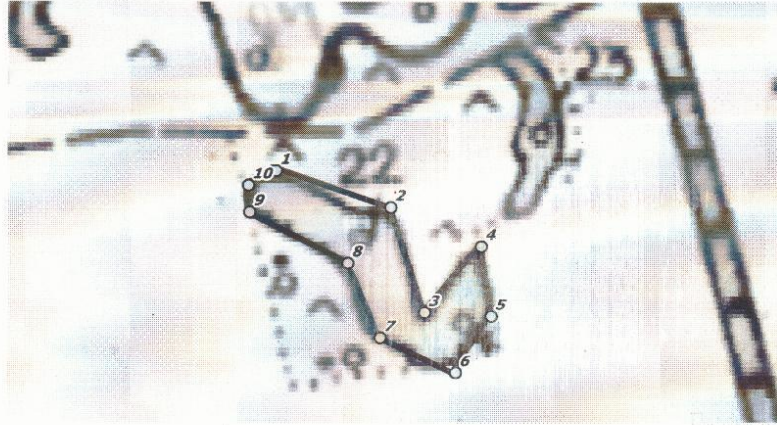
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16								1									1	100.0
20								1									1	100.0
24	1	2						1									4	25.0
28	6	1		1													8	0.0
32	1	1															2	0.0
36						1											1	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	8	4	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	23.5
Запас, куб. м	4.6	2.3	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.33	21.1
Итого, %	48.9	24.2	0.0	5.9	0.0	11.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	21.1

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



Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	сплош				2,7

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	53.67696	78.84375	1-2	ЮВ 77°52'	152
2	53.67654	78.84591	2-3	ЮВ 26°46'	142,3
3	53.67532	78.84655	3-4	СВ 53°07'	113,9
4	53.67609	78.84762	4-5	ЮВ 16°46'	89,1
5	53.67527	78.84781	5-6	ЮЗ 47°47'	91,8
6	53.67461	78.84715	6-7	СЗ 73°14'	103,9
7	53.67502	78.84572	7-8	СЗ 33°35'	102,8
8	53.67589	78.8451	8-9	СЗ 73°06'	137,6
9	53.67648	78.84325	9-10	СЗ 04°01'	37,6
10	53.67679	78.84322	10-1	СВ 70°42'	40,1

Условные обозначения:

○ Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В.

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Подпись

Телефон 8 (383) 279-93-55