

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Куйбышевскому лесничеству

Ф.И.О. Ивкин Н.В.

Дата



**Акт
лесопатологического обследования № 6**

лесных насаждений Куйбышевского 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
Булатовский ЛХУ	совхоз Ичинский	12	17	5.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.8 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 1-3 летней давности средней интенсивности

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
Б	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности					более 3/4	25
						менее 3/4	18
ОС	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности					менее 3/4	9
						более 3/4	11

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	12 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	18 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	25 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	27 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	6 %;		
старого сухостоя	7 %;		
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
Булатовский ЛХУ	совхоз Ичинский	12	17	5.8	ССР	5.8	Б	406	2019
							ОС		

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное зарастивание

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

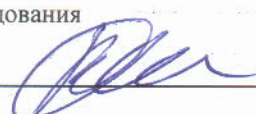
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 06.06.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Красовский В.Н.

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 лесосурьей	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	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	1986	12	17	5.8	Эксплуатационные				8220С	Б	30	17	16	Рг		0.8	1	140	1	0.6		
Ф		12	17	5.8	Эксплуатационные				10Б+0С	Б	60	21	26	Рг		0.3	1	70				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Красовский В.Н.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Куйбышевское
 Участковое лесничество Булаговский лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Ичинский

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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, 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
12	17	5.8		Эксплуатационные				10Б+ОС*	Б	60*	21*	26*	Р+	0.3*	1	70*	101	5	12	18	25	27	7	0	0	0	6	0	0	326, 324, 325, 114	95	864, 822	100.0	ССР	5.8
								ОС	ОС	55	21	24					52	2	15	9	11	0	6	15	42	0	0	0	324, 325, 326, 114	98					

Коды причин повреждения насаждений

864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 822 Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев


Коды признаков повреждения насаждений

324 Ожог стволов (камбий не поврежден), 1-3 лет
 325 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет
 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне 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 Красовский В.Н. Подпись 
 Дата составления документа 5.12.2017 Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Куйбышевское
Участковое лесничество Булатовский лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Ичинский
Квартал 12 Выдел 17 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 5.8 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.6

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 10Б+ОС возраст 60 бонитет 1
полнота 0.3 запас на 1 га 70 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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 Красовский В.Н.

Подпись 

Дата составления документа

5.12.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супням 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		2	2	2			2			3							11	81.8
16		1	3	5			3			4							16	93.8
20		2	1	4			2			2			2				13	84.6
24		1	2	3			3			2			3				14	92.9
28	3	4		4			3						1				15	53.3
32		2	2	1			3										8	75.0
36		2	3	4			1						1				11	81.8
40	1		1	2			3										7	85.7
44			2	1						1							4	100.0
48							1										1	100.0
52							1										1	100.0
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	4	14	16	26	0	0	22	0	0	12	0	0	7	0	0	0	101	82.2
Запас, куб. м	3.0	7.2	10.7	14.5	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	57.91	82.3
Итого, %	5.2	12.4	18.4	25.1	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	100.0	82.3

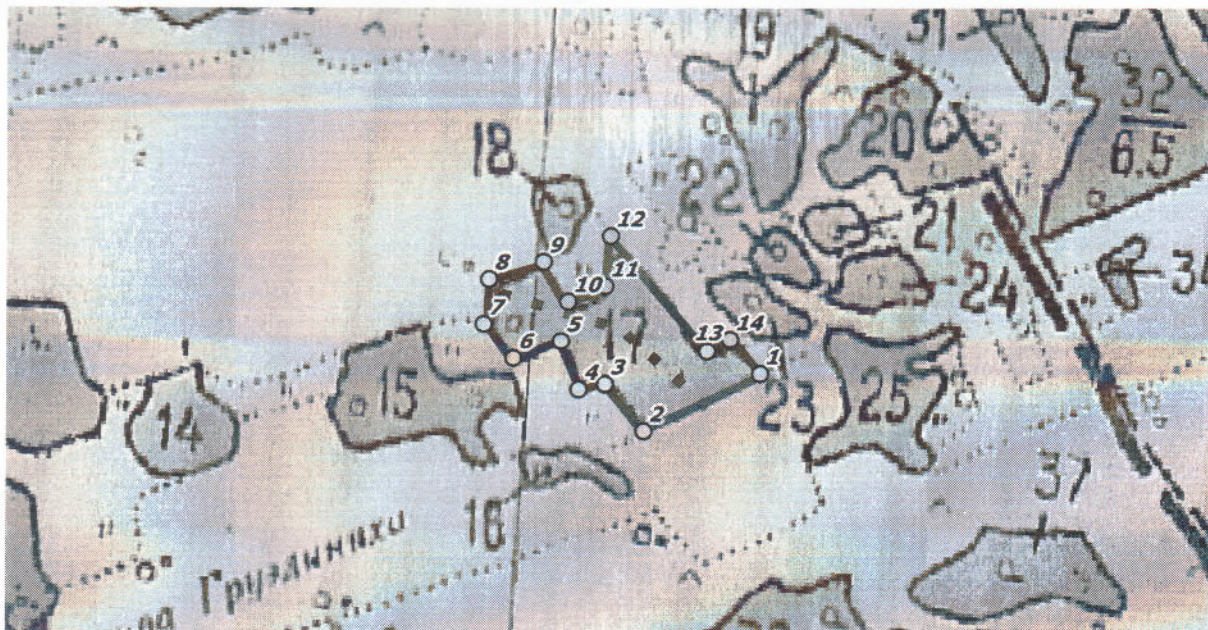
Порода: ОС

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супням 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								2									2	100.0
16		1		2				2			1						6	83.3
20			2	5				1			1		5				14	85.7
24		1									4		6				11	90.9
28	1	2						1					3				7	57.1
32		1	2	1							2		2				8	62.5
36													2				2	100.0
40		1											1				2	50.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	1	6	4	8	0	0	0	6	0	0	8	0	19	0	0	0	52	78.8
Запас, куб. м	0.6	3.8	2.2	2.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.9	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	25.42	74.0
Итого, %	2.2	15.0	8.8	10.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	15.4	0.0	42.5	0.0	0.0	0.0	100.0	74.0

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
17	1	360	22		0.8

п/п	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	п/п	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.67322	77.51491	1-2	ЮЗ 72°18'	195.2	8	55.67434	77.50832	8-9	СВ 79°46'	93
2	55.67235	77.5122	2-3	СЗ 58°42'	86.4	9	55.67461	77.5096	9-10	ЮВ 39°41'	62.9
3	55.67297	77.51122	3-4	ЮЗ 82°56'	48.3	10	55.67408	77.51024	10-11	СВ 74°46'	54.5
4	55.67288	77.5106	4-5	СЗ 30°20'	79.6	11	55.67432	77.5111	11-12	СВ 09°44'	72.2
5	55.67353	77.51012	5-6	ЮЗ 76°22'	76.2	12	55.67501	77.51117	12-13	ЮВ 60°58'	226.5
6	55.67326	77.50901	6-7	СЗ 64°07'	73	13	55.67349	77.51362	13-14	СВ 69°45'	36.8
7	55.67372	77.50825	7-8	СВ 16°00'	75.8	14	55.67367	77.51415	14-1	ЮВ 59°12'	73.2

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Красовский В.Н.

Подпись 

Дата составления документа 5.12.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55