

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Убинскому лесничеству
Ф.И.О. Бабинов В.Н.
Дата 01.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 2 (23) - 2017

лесных насаждений Убинского лесничества (лесошарка)
Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Черномысинский ЛХУ	совхоз Бородинский	21	28	24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 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: 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

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	10 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	40 %;		
свежего ветровала	12 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	21 %;		
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
Черномысинский ЛХУ	совхоз Бородинский	21	28	24	ССР	24	Б	134	2019
							ОС	576	

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 30.08.2017

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 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 _____

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

Субъект Российской Федерации		Новосибирская область		Лесничество (лесопарк)		Убинское																														
Участковое лесничество		Черномысинский лесохозяйственный участок		Урочище (лесная дача)		совхоз Бородинский																														
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсчит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	слабые		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га				
1	2	24.0	Защитные	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			
21	28	24.0		Зеленые зоны	6	7	7ЕЗОС	Б	55*	18*	24*	Рт	0.4*	3	80	100	6	13	9	0	42	20	10	0	0	0	0	111,138,114,104	94	812	100.0	ССР	24.0			
								ОС	55	18	22					38	8	8	11	0	34	24	15	0	0	0	111,138,114,104	92								

Коды причин повреждения насаждений

812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Коды признаков повреждения насаждений

- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 138 Вывал деревьев в результате повышения уровня грунтовых вод
- 104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

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

25.10.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Убинское
Участковое лесничество Черномысинский лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Бородинский
Квартал 21 Выдел 28 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 24 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 7Б3ОС возраст 55 бонитет 3
полнота 0,4 запас на 1 га 80 возобновление нет
Время и причина ослабления насаждения
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 усыхающее
нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Красовский В.Н. Подпись _____

Дата составления документа 25.10.2017 Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по 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	1	1				1		1									4	50.0
16	2	3	3			8		3			3						22	63.6
20	1	2	4			7		3			2						19	63.2
24	1	2	2			10		5			2						22	77.3
28	1	3	1			9		3			1						18	72.2
32	1	1	1			3		3			2						11	72.7
36		1				1		1									3	66.7
40						1											1	100.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	7	13	11	0	0	40	0	19	0	0	10	0	0	0	0	0	100	69.0
Запас, куб. м	2.0	4.4	3.0	0.0	0.0	13.9	0.0	6.9	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	71.8
Итого, %	5.9	13.2	9.1	0.0	0.0	41.6	0.0	20.6	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	71.8

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																		
16			2			2		1			3						8	75.0
20		2	2			6		2			2						14	71.4
24	1	1	1			4		4			2						13	76.9
28	1					1		1									3	66.7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	2	3	5	0	0	13	0	8	0	0	7	0	0	0	0	0	38	73.7
Запас, куб. м	1.2	1.1	1.5	0.0	0.0	4.9	0.0	3.4	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	73.6
Итого, %	8.0	7.8	10.6	0.0	0.0	34.3	0.0	24.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	73.6

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

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
28	1	950	6		0.6

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.25215	79.69016	1-2	ЮЗ 87°33'	190.9	11	55.26031	79.68652	11-12	ЮВ 56°28'	151.6
2	55.25204	79.68713	2-3	СЗ 12°38'	146.4	12	55.25914	79.68806	12-13	ЮВ 01°53'	19.1
3	55.25333	79.687	3-4	СВ 67°24'	129.2	13	55.25816	79.68805	13-14	ЮВ 80°21'	12.2
4	55.25398	79.68856	4-5	СЗ 86°03'	133.6	14	55.2578	79.68985	14-15	ЮВ 13°14'	6.3
5	55.25413	79.68648	5-6	СЗ 23°30'	95	15	55.25723	79.69	15-16	ЮЗ 62°54'	13.3
6	55.25491	79.68608	6-7	СЗ 85°26'	168.8	16	55.25665	79.68902	16-17	ЮВ 57°50'	18.8
7	55.25519	79.68357	7-8	СВ 01°22'	405.2	17	55.25551	79.69068	17-18	ЮЗ 09°09'	19.8
8	55.25888	79.68366	8-9	ЮВ 89°47'	105.9	18	55.25436	79.69047	18-19	ЮЗ 50°13'	18.8
9	55.25885	79.6852	9-10	СЗ 00°19'	169.4	19	55.25349	79.68937	19-1	ЮВ 28°00'	15.1
10	55.26032	79.68536	10-11	ЮВ 88°11'	71.7						

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Красовский В.Н.

Подпись

Дата составления документа 25.10.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55