

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника отдела лесных отношений -
лесничий по Болотнинскому лесничеству
Ф.И.О. Кугаколов П.В.
Дата 26.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 20 / 02 - 2017

лесных насаждений Болотнинского 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
Кунчурукский ЛХУ		131	13	41,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,9 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: Неоднородный по характеристикам выдел

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

V

Причины повреждения: Губка корневая
Неблагоприятные условия произрастания
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев
Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал 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 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	10 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	1 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	4 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
 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
Кунчурукский ЛХУ		131	13	41.9	ВСП	41.9	К	396	2019
							Е	528	
							П	264	
							Б	132	

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

Меры по обеспечению возобновления:
Не требуются


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
Губка корневая

Дата проведения обследований 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 ФИО Клепов И.Г. 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 лесосурьютства	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2012	131	13	41.9	Эксплуатационные				4Б4П2Б+К+Л+ОС	Е	120	25	28	Мшияг		0.8	3	330	1	0.6					
										П	120	24	30												
										Б	95	24	26												
										К	125														
										Л	125														
Ф		131	13	41.9	Эксплуатационные				3К4Е2П1Б	К	125	23	28	Мшияг		0.5	3	210							
										Е	120	25	28												
										П	120	24	30												
										Б	95	24	26												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Бологинское
Участковое лесничество Кунчурукский лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Высота, 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	слабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия		
131	13	41,9	Эксплуатационные				3К4Е2ПБ	К*	125	23*	28	Мшист	0,5*	3	210*	30	80	16	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	205,111	20	466,810,821	15,0	ВСР	41,9	
								Е	120	25	28					43	46	47	3	0	0	1	2	1	0	0	0	205,111,114,206	54						
								П	120	24	30					22	35	9	0	0	0	18	38	0	0	0	0	114,205,111	65						
								Б	95	24	26					15	39	55	0	0	0	4	2	0	0	0	0	114,205,111	61						


Коды причин повреждения насаждений

- 466 Губка корневая
- 821 Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев
- 205 Обрыв корней (ывал), свежий
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 810 Неблагоприятные условия произрастания
- 881 Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев
- 206 Обрыв корней (ывал), свежий
- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
- 206 Механические повреждения обрыва корней (ывал), 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 Клепов И.Г. Подпись 
Дата составления документа 19.08.17 Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Болотнинское
Участковое лесничество Кунчурукский лесохозяйственный участок
Урочище

Квартал 131 Выдел 13 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 41.9 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.6

Таксационная характеристика:

тип леса Мшяг состав 3К4Е2П1Б возраст 125 бонитет 3
полнота 0.5 запас на 1 га 210 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Губка корневая

Неблагоприятные условия произрастания

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Клепов И.Г.

Подпись 

Дата составления документа 19.09.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: К

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	0.0
16	3	3															6	0.0
20	1	1									1						3	33.3
24	1																1	0.0
28	4										1						5	20.0
32	2	2															4	0.0
36	3	1															4	0.0
40	2																2	0.0
44	1																1	0.0
48																		
52																		
56	2																2	0.0
60 и более																		
Итого, шт.	19	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	6.7
Запас, куб. м	19.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.72	3.9
Итого, %	80.1	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3.9

Порода: Е

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																		
20	5	2						1			1						9	22.2
24	3	5															8	0.0
28	5	8									1						14	7.1
32	3	4	1														8	0.0
36	2	1															3	0.0
40	1																1	0.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	19	20	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	43	7.0
Запас, куб. м	14.2	14.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.88	4.3
Итого, %	46.0	46.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.3

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

Порода:

П

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																		
12																		
16																		
20											2						2	100.0
24		2									1						3	33.3
28	4	1									2						7	28.6
32	1							2			3						6	83.3
36	2							1									3	33.3
40											1						1	100.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	7	3	0	0	0	0	0	3	0	0	9	0	0	0	0	0	22	54.5
Запас, куб. м	6.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.79	56.0
Итого, %	34.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	56.0

Порода:

Б

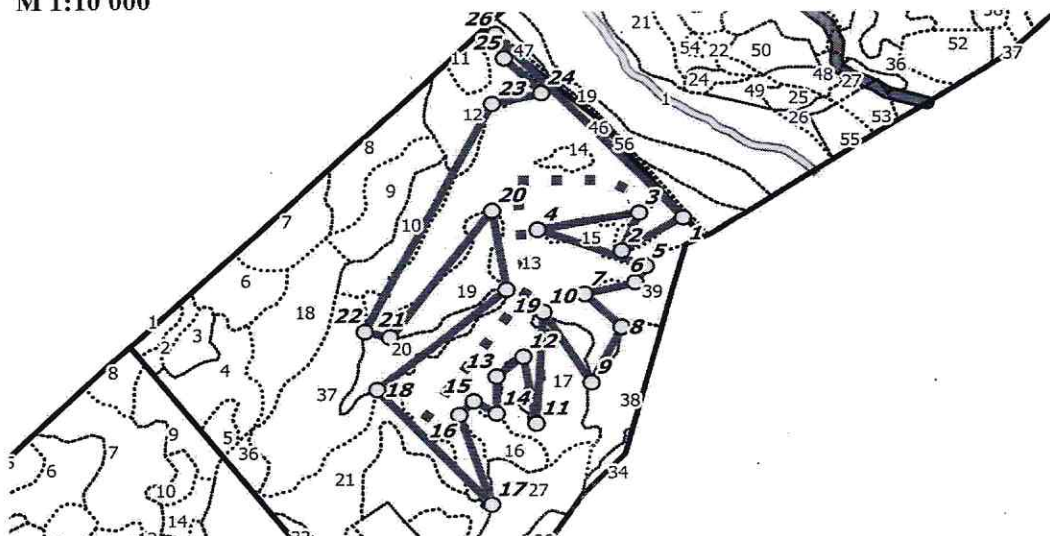
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2										1						3	33.3
20		2						1									3	33.3
24	1	1															2	0.0
28	2	1															3	0.0
32		2															2	0.0
36	1	1															2	0.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	6	7	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	15	13.3
Запас, куб. м	3.6	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.27	5.8
Итого, %	39.1	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.8

Примечание:

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

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	1000	6		0.6

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.96969	84.4192	1-2	ЮЗ 72°27'	203.3	14	55.96451	84.41045	14-15	СЗ 72°28'	79.9
2	55.96884	84.41641	2-3	СВ 40°57'	128	15	55.96488	84.40946	15-16	ЮЗ 58°00'	54.5
3	55.96988	84.41726	3-4	ЮЗ 85°53'	286.2	16	55.96452	84.40879	16-17	ЮВ 25°42'	292
4	55.96954	84.41271	4-5	ЮВ 76°18'	315.2	17	55.96198	84.41001	17-18	СЗ 54°40'	478.1
5	55.96838	84.41742	5-6	ЮЗ 43°41'	55.6	18	55.96534	84.40522	18-19	СВ 66°47'	471.2
6	55.96794	84.41692	6-7	ЮЗ 83°05'	147.9	19	55.96791	84.41119	19-20	СЗ 11°48'	248.1
7	55.96768	84.41465	7-8	ЮВ 59°32'	146	20	55.97013	84.41075	20-21	ЮЗ 55°35'	480.4
8	55.96674	84.4162	8-9	ЮЗ 45°32'	189.9	21	55.96678	84.40592	21-22	СЗ 81°43'	71.6
9	55.96525	84.41473	9-10	СЗ 44°18'	252.9	22	55.96696	84.40481	22-23	СВ 45°13'	787.3
10	55.96724	84.41276	10-11	ЮЗ 11°14'	343.2	23	55.9731	84.41101	23-24	СВ 84°43'	138
11	55.96418	84.41218	11-12	СЗ 12°43'	212.2	24	55.97333	84.41322	24-25	СЗ 55°58'	152.6
12	55.96606	84.41177	12-13	ЮЗ 66°34'	95.7	25	55.97435	84.41165	25-26	СЗ 24°31'	76.1
13	55.96555	84.41054	13-14	ЮЗ 02°38'	112.5	26	55.97503	84.41133	26-1	ЮВ 55°59'	770.4

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента пересчета □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись

Дата составления документа

19.09.2017.

Телефон

8 (383) 279-93-55