

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -

главный лесничий по Татарскому лесничеству

Ф.И.О. Кидло А.Г.

Дата 27.10.2017



**Акт
лесопатологического обследования № 82**

лесных насаждений Татарского 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
Татарский №2 ЛХУ	совхоз Северо-Татарский	46	35	2.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.4 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 соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

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	3
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 24 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	3 %	(причины назначения)	повреждено огнем; _____
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	9 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	11 %;		
старого сухостоя	0 %;		
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
Татарский №2 ЛХУ	совхоз Северо-Татарский	46	35	2.4	ВСП	2.4	Б	64	2019
							ОС	0	

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

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 19.09.2017

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 выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1980	46	35	2.4	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малоплодных горных территориях				10Б	Б	45	19	22	Кст	0.5					2	110	1	2.4	
Ф		46	35	2.4	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малоплодных горных территориях				10Б+ОС	Б	55	20	26	Кст	0.5					2	110			
										ОС															


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 сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское
 Участковое лесничество Татарский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Северо-Татарский

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	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	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
46	35	2.4	Защитные	Леса на густых, полупустынных, степных, лесостепных и малосеменных горных территориях	5	7	10Б+ОС	Б	55	20	26*	Кет	0.5	2	110	501	33	35	11	0	9	0	0	0	0	0	0	217,329,218,104	67	867,822,882	24.0	ВСП	2.4	
							ОС									6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

Коды причин повреждения насаждений

- 867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
- 882 Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

- 217 Слом ствола под кроной, свежий
- 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет
- 329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет
- 104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка
 ВСП Выборочная санитарная рубка

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) Татарское
Участковое лесничество Татарский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Северо-Татарский
Квартал 46 Выдел 35 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 2.4 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов ? Размер пробной площади 2.4
Таксационная характеристика:
тип леса Кст состав 10Б+ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0.5 запас на 1 га 110 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 ослабленное

нуждается в проведении выборочной 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 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	8	6								2						32	6.3
16	10	12	2								6						30	20.0
20	44	40	2					2			13						101	14.9
24	47	42	4								31						124	25.0
28	24	18	4			1					14						61	27.9
32	22	14	14			2					4						56	17.9
36	12	26	10								12						60	26.7
40	8	8	4								10						30	33.3
44		4															4	0.0
48		1															1	0.0
52	2																2	0.0
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	185	173	46	0	0	3	0	2	0	0	92	0	0	0	0	0	501	21.4
Запас, куб. м	91.9	96.5	31.4	0.0	0.0	2.2	0.0	0.5	0.0	0.0	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.91	23.4
Итого, %	33.3	35.0	11.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	23.4

Порода: ОС

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																		
24	1		1					1									3	33.3
28																		
32																		
36	1																1	0.0
40																		
44	1																1	0.0
48	1																1	0.0
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16.7
Запас, куб. м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	
Итого, %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

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
35	1				

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.01419	75.85741	1-2	ЮВ 81°52'	178.2	11	55.01217	75.8597	11-12	ЮЗ 79°01'	24.8
2	55.01381	75.86011	2-3	ЮВ 43°20'	160.2	12	55.0121	75.85933	12-13	СЗ 72°58'	15.4
3	55.01254	75.86131	3-4	ЮЗ 10°06'	58.8	13	55.01217	75.85912	13-14	СВ 49°58'	52.2
4	55.01202	75.86121	4-5	ЮВ 39°08'	38.5	14	55.01255	75.85958	14-15	СЗ 32°12'	31.7
5	55.01171	75.86147	5-6	ЮЗ 82°34'	50.6	15	55.01282	75.85941	15-16	СЗ 62°13'	32.5
6	55.01161	75.8607	6-7	СЗ 41°23'	47.2	16	55.01302	75.85903	16-17	ЮЗ 86°42'	78.9
7	55.01198	75.86036	7-8	СВ 01°37'	32.7	18	55.01295	75.85781	17-18	СЗ 53°12'	88.6
8	55.01228	75.86037	8-9	СЗ 64°18'	18.7	19	55.01358	75.85696	18-19	СВ 35°53'	74.1
9	55.01238	75.86015	9-10	ЮЗ 15°10'	34.8						
10	55.01207	75.86006	10-11	СЗ 74°57'	25.9						

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