

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -  
главный лесничий по Татарскому лесничеству  
Ф.И.О. Кидло А.Г.  
Дата \_\_\_\_\_



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 44 (22) - 2017**

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
Ускюльский ЛХУ	совхоз Первомайский	9	37	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 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 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

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	1
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 23 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	15 %;		
старого сухостоя	7 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
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
Ускульский ЛХУ	совхоз Первомайский	9	37	9	ВСП	4	Б	166	2019
							ОС	18	

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 08.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Понушков А.А. 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 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	поплоты	тонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1980	9	37	9,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	2	4,0	6Б4ОС	Б	50	18	26	26	Кст	тип леса	местопроизрастания	поплоты	тонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	0,6		
Ф		9	37	9,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	2	4,0	9Б1ОС	Б	55	23	28	28	Кст	тип леса	местопроизрастания	поплоты	тонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	0,6		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское  
Участковое лесничество Усольский лесхоз Урочище (лесная дача) совхоз Первомайский

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	33		34					
							9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28		29	30	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	слабые ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Площадь рубки, %	площадь, га	Назначенные мероприятия		
9	37	9,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малоплодных горных территориях	2	4,0	9Б1ОС*	Б	55	23*	28	Кст	0,7	1	200*	102	0	80	3	0	1	2	0	0	0	14	0	329,111,114,218	100	867,822	23,0	ВСП	4,0	
								ОС	60	23	32					12	8	15	0	0	0	52	0	0	25	0	114,218,327,111	92						

Коды причин повреждения насаждений


867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности 822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет  
114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет  
327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет

ССР Сплошная санитарная рубка  
ВСП Выборочная санитарная рубка  
Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий  
УНД Уборка неликвидной древесины

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

ФИО Понушков А.А. Подпись   
Дата составления документа 8 (383) 279-93-55 Телефон

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Татарское  
Участковое лесничество Ускюльский лесохозяйственный участок  
Урочище совхоз Первомайский  
Квартал 9 Выдел 37 Лесопатологический выдел 2  
Площадь выдела, га 9 Площадь лесопатологического выдела 4  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.6

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 9Б1ОС возраст 55 бонитет 1  
полнота 0.7 запас на 1 га 200 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

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Понушков А.А.

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 супеням 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	0,0
16	1	7									9						17	52,9
20		12									2						14	14,3
24		13				1					4						18	27,8
28		12	2								2						16	18,8
32		12	1								1						14	7,1
36		5									2						7	28,6
40		10						1			1						12	16,7
44		1															1	0,0
48																		
52																		
56																		
60 и более		2															2	0,0
Итого, шт.	1	74	4	0	0	1	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	102	23,5
Запас, куб. м	0,2	57,0	2,3	0,0	0,0	0,5	0,0	1,4	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,23	17,4
Итого, %	0,3	80,1	3,2	0,0	0,0	0,6	0,0	2,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	17,4

Порода: ОС

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супеням толщине	
	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	100,0
16																		
20								1									1	100,0
24											1						1	100,0
28																		
32	1							1			1						3	66,7
36								4									4	100,0
40											1						1	100,0
44		1															1	0,0
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	1	1	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	12	83,3
Запас, куб. м	0,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,15	76,9
Итого, %	8,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	76,9

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
37(2)	1	200	30		0,6

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.19887	75.47001	1-2	ЮВ 88°45'	45.2
2	55.19886	75.47068	2-3	ЮВ 41°26'	62.8
3	55.19835	75.47117	3-4	ЮЗ 07°19'	69.5
4	55.19771	75.47109	4-5	ЮЗ 40°21'	104.3
5	55.19689	75.47041	5-6	СЗ 78°23'	89.9
6	55.19716	75.46905	6-7	СЗ 59°32'	140.8
7	55.19804	75.46747	7-8	СВ 60°21'	114.4
8	55.19879	75.46878	8-1	СВ 86°17'	79.3

Условные обозначения:

○ Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Подпись 

Телефон 8 (383) 279-93-55