

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -

главный лесничий по Татарскому лесничеству

Ф.И.О. Кидло А.Г.

Дата _____



**Акт
лесопатологического обследования № 21 (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
Татарский №2 ЛХУ	колхоз Сибирь	25	12	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 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 текущего года средней интенсивности

Неблагоприятные условия произрастания

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 текущего года средней интенсивности					более 3/4	10
ОС	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности					более 3/4	15

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 43 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	11 %	(причины назначения)	повреждено огнем; _____
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	32 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	0 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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	колхоз Сибирь	25	12	4,6	ВСП	4,6	Б	303	2019
							ОС	34	

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

основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности

Дата проведения обследований 09.08.2017

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 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	полнота	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1980	25	12	4,6	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				7Б3ОС	Б	45	17	16	Кст		0,7	2	120	1	0,7			
Ф		25	12	4,6	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				9Б1ОС	Б	60	23	28	Кст		0,6	2	170					

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 Татарский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) колхоз Сибирь

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33		34						
							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	Выделя, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	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	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия	вид	площадь, га		
25	12	4,6	Защитные	Леса на пучковых, полупучковых, степных, лесостепных и малосеменных горных территориях				Б 60* 23*	Кст	0,6	2	170*					104	0	60	11	0	0	0	0	29	0	0	0	0	217.102.323.321	100	872.810.822	43,0	ВСП	4,6		
								ОС 65 23 32									14	0	22	15	0	0	1	0	0	62	0	0	217.323.321.114	100							

Коды причин повреждения насаждений

- 872 Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности
- 882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
- 810 Неблагоприятные условия произрастания
- 882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 217 Слом ствола под кроной, свежий
- 323 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), свежий
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- Коды признаков повреждения насаждений
- 102 Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, свежее
- 321 Ожог стволов (камбий не поврежден), свежий

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий
УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Слошная санитарная рубка
ВСП Выборочная санитарная рубка

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

ФИО Понушков А.А. 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 колхоз Сибирь
Квартал 25 Выдел 12 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 4,6 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 9Б1ОС возраст 60 бонитет 2
полнота 0,6 запас на 1 га 170 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности

Неблагоприятные условия произрастания

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 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 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		2															2	0,0	
16		4									1						5	20,0	
20		11															11	0,0	
24		10	2								4						16	37,5	
28		20	4								5						29	31,0	
32		8	4								6						18	50,0	
36		12	1								3						16	25,0	
40		2									2						4	50,0	
44											3						3	100,0	
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	0	69	11	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	104	32,7	
Запас, куб. м	0,0	45,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,97	38,8	
Итого, %	0,0	60,0	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	38,8	

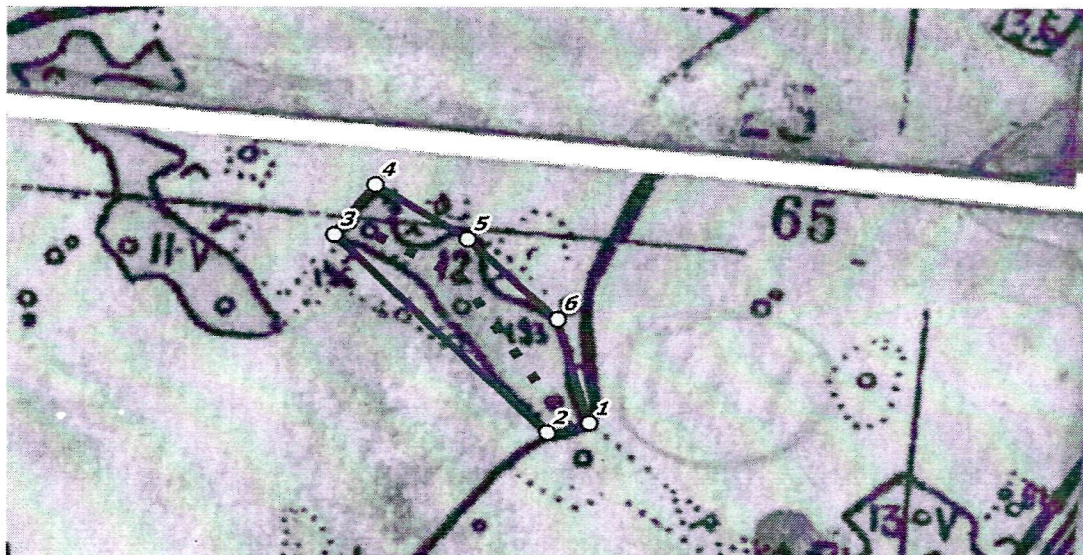
Порода: ОС

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		1						1			1						3	66,7	
20																			
24																			
28											3						3	100,0	
32		3									1						4	25,0	
36											2						2	100,0	
40																			
44																			
48			1														1	100,0	
52																			
56											1						1	100,0	
60 и более																			
Итого, шт.	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	14	71,4	
Запас, куб. м	0,0	2,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,09	78,1	
Итого, %	0,0	21,9	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	61,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	78,1	

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

Абрис участка

М 1:10 000



№выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	480	15		0.7

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.97187	75.63131	1-2	ЮЗ 81°02'	153.4
2	54.97153	75.62892	2-3	СЗ 56°37'	428.7
3	54.97443	75.62455	3-4	СВ 47°33'	102
4	54.97521	75.6254	4-5	ЮВ 72°28'	164.2
5	54.9745	75.62765	5-6	ЮВ 48°12'	189.2
6	54.97305	75.62929	6-1	ЮВ 59°51'	183.8

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