

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений
главный лесничий по Татарскому лесничеству

Ф.И.О. Кидло А.Г.

Дата _____



Акт
лесопатологического обследования № 13 / 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
Усть-Таркский №2 ЛХУ	совхоз Авангард	48	16	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 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 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 1-3 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 1-3 летней давности средней интенсивности					более 3/4	29
ОС	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности 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 100 % деревьев,
в том числе:

ослабленных	32 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	16 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	12 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	11 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	1 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	6 %;		
старого сухостоя	6 %;		
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
Усть-Тарковский №2 ЛХУ	совхоз Авангард	48	16	14	ССР	4	Б	224	2019
							ОС	56	

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

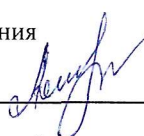
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 24.07.2017

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.

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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	затяг, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га				
1	2	3	4	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				
48	16	14,0		Леса на пугальных, полупугальных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	3	4,0	8Б2ОС	Б	55*	20*	24*	Т6	0,3*	2	70	100	12	39	18	13	14	0	0	0	0	4	0	326, 111, 324, 104	88	864, 822, 882	100,0	ССР	4,0				
								ОС	60	20	28					18	29	5	10	8	0	28	0	0	2	18	0	326, 111, 217, 114	71								

Коды причин повреждения насаждений

864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности
882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

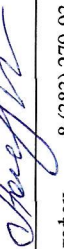
Коды признаков повреждения насаждений

326 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет
324 Ожог стволов (камбий не поврежден), 1-3 лет
217 Слом ствола под кроной, свежий
111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее
114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне 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 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 Усть-Таркский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Авангард

Квартал 48 Выдел 16 Лесопатологический выдел 3
Площадь выдела, га 14 Площадь лесопатологического выдела 4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4

Таксационная характеристика:

тип леса Тб состав 8Б2ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0,3 запас на 1 га 70 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 1-3 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 сильно ослабленное

нуждается в проведении сплошной 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	2	6															8	0,0	
16	3	6	3			8					2						22	59,1	
20	5	8		2		6					2						23	43,5	
24	2	8	7			4					2						23	47,8	
28		5															5	0,0	
32			2	2													4	100,0	
36		2	3			2											7	71,4	
40	2			3													5	60,0	
44		2															2	0,0	
48																			
52																			
56		1															1	0,0	
60 и более																			
Итого, шт.	14	38	15	7	0	20	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	100	46,0	
Запас, куб. м	5,3	17,5	7,9	5,9	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,87	47,3	
Итого, %	11,9	39,0	17,7	13,1	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	47,3	

Порода: ОС

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																			
16			1								1						2	100,0	
20			1					1									2	50,0	
24											2						2	100,0	
28	4	1	1														6	16,7	
32	1			1				2									4	75,0	
36								1			1						2	100,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	5	1	3	1	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	18	61,1	
Запас, куб. м	3,0	0,6	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,49	63,2	
Итого, %	28,7	5,2	9,9	7,8	0,0	0,0	0,0	28,2	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	63,2	

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

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	4	400	10		0.4

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	11	55.92779	76.06422	11-12	СВ 53°40'	67.8
1	55.92903	76.06198	1-2	ЮВ 77°27'	97.4	12	55.92828	76.06486	12-13	СЗ 86°36'	105.2
2	55.92871	76.06342	2-3	СВ 76°04'	101.6	13	55.92838	76.0632	13-1	СЗ 62°01'	106.4
3	55.92908	76.0649	3-4	ЮВ 47°16'	238.1						
4	55.92725	76.06687	4-5	СВ 18°16'	49.8						
5	55.92769	76.06701	5-6	СВ 88°44'	61.4						
6	55.9277	76.06802	6-7	ЮВ 59°03'	62.8						
7	55.92731	76.0687	7-8	ЮЗ 39°26'	102.4						
8	55.92646	76.068	8-9	СЗ 32°17'	52						
9	55.9269	76.06771	9-10	ЮЗ 89°00'	65.4						
10	55.92689	76.06666	10-11	СЗ 69°50'	184						

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Дата составления документа _____

Подпись *Александр*

Телефон 8 (383) 279-93-55