

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений
главный лесничий по Татарскому лесничеству
Ф.И.О. Кидло А.Г.
Дата 02.11.2017



Акт
лесопатологического обследования № 6/22-2017

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-Тарковский №1 ЛХУ		190	1	22

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 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

V

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	6
ОС	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности					более 3/4	2

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 22 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	6 %	(причины назначения)	повреждено огнем; _____
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	4 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	6 %;		
старого сухостоя	6 %;		
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
Усть-Тарковский №1 ЛХУ		190	1	22	ВСП	22	Б	620	2019
							ОС	155	

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 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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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	попота	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1989	190	1	22,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				7БЗ0С	Б	35	14	14	14	Кст	тип условий	местопроизрастания	попота	фонитет	2	2	90	1	0,8
Ф		190	1	22,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				8Б20С	Б	55	20	20	26	Кст			0,7	2	2	160			

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) Тагарское
 Участковое лесничество Усть-Тарский №1 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача)

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	32
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	ослабленные	гильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий сухой ветровал	свежий ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	старый ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия
190	1	22,0	Защитные	Леса на пучковых, попутных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	6	7	8Б20С	Б	55*	20*	26*	Кет	0,7	2	160*	148	17	67	7	0	0	0	0	4	5	0	326.111.324.217	83	864.822.882	22,0	ВСП	22,0		
							ОС	55	20	28						43	38	11	2	0	0	0	0	8	11	0	326.111.324.217	62						

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

822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, 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

111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет

217 Слом ствола под кроной, свежий

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 №1 лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 190 Выдел 1 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 22 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 8Б2ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0,7 запас на 1 га 160 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 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 супеям 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								1						5	40,0
16	5	8	2								6						21	33,3
20	3	16	1					1			4						25	24,0
24	4	20									1						25	4,0
28	5	27	3								2						37	10,8
32	4	12	1								3						20	20,0
36	1	8	2														11	18,2
40	1																1	0,0
44	1																1	0,0
48		2															2	0,0
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	24	95	11	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0	148	17,6
Запас, куб. м	13,1	51,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,82	14,3
Итого, %	17,3	67,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	14,3

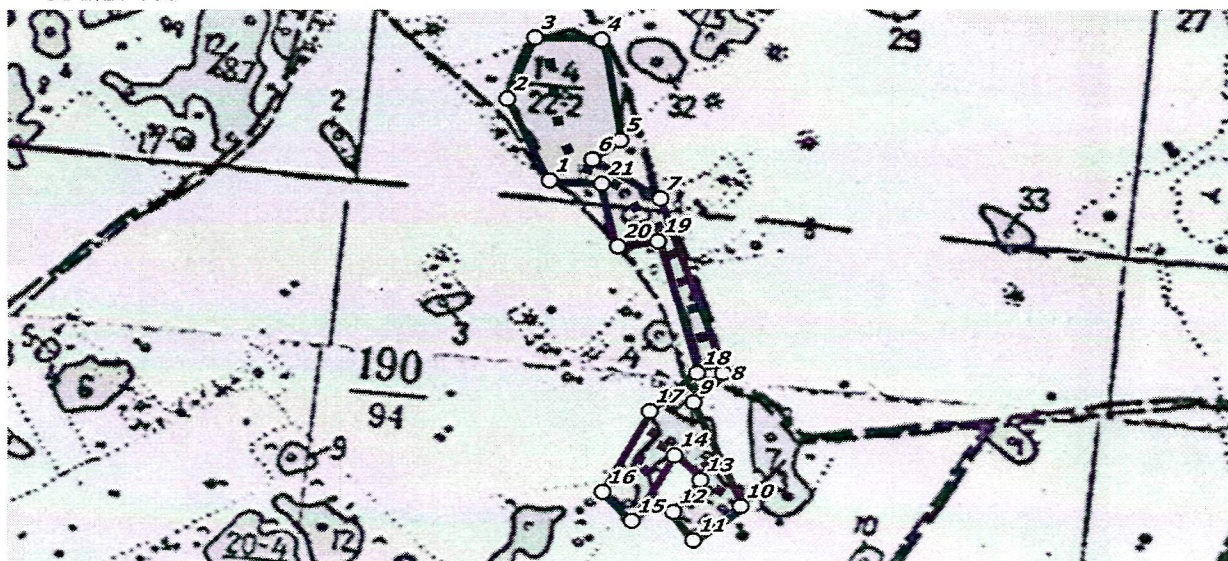
Порода: ОС

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по супеям 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																2	0,0
20	3										2						5	40,0
24	3		1					1			4						9	66,7
28	6	5						4			1						16	31,3
32	3							2			1						6	50,0
36	1							3			1						5	80,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	18	5	1	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	0	0	43	46,5
Запас, куб. м	9,4	2,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,73	50,9
Итого, %	38,0	11,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,9

Примечание: НЗ — незаселенное, З — заселенное стволовыми вредителями, О — обработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	1600	5		0.8

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	11	55.58011	75.22391	11-12	СЗ 54°30'	99.2
1	55.58922	75.21663	1-2	СЗ 45°43'	264	12	55.58084	75.22297	12-13	СВ 49°51'	117.5
2	55.59124	75.21458	2-3	СВ 30°27'	186.3	13	55.58171	75.22396	13-14	СЗ 61°17'	97.5
3	55.59289	75.2155	3-4	СВ 87°50'	183.5	14	55.58232	75.2228	14-15	ЮЗ 39°18'	228.7
4	55.59296	75.21822	4-5	ЮВ 22°34'	290.7	15	55.58051	75.22132	15-16	СЗ 59°56'	115.1
5	55.5904	75.21937	5-6	ЮЗ 63°50'	98.5	16	55.58122	75.22	16-17	СВ 36°24'	265.4
6	55.58985	75.21829	6-7	ЮВ 74°09'	211.4	17	55.58342	75.22162	17-18	СВ 58°56'	164.6
7	55.58897	75.22124	7-8	ЮВ 35°52'	538.8	18	55.58449	75.22341	18-19	СЗ 31°56'	398.4
8	55.58455	75.22447	8-9	ЮЗ 53°03'	114.8	19	55.58787	75.2213	19-20	ЮЗ 81°40'	108.6
9	55.58372	75.22338	9-10	ЮВ 42°33'	324.9	20	55.58765	75.21968	20-21	СЗ 25°18'	189.6
10	55.5811	75.22571	10-11	ЮЗ 62°55'	161.5	21	55.58924	75.21877	21-1	ЮЗ 89°24'	141

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55