

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений  
главный лесничий по Татарскому лесничеству

Ф.И.О. Кидло А.Г.

Дата 02.11.2017



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 9 / 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	39	54	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 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

Повреждение шелкопрядом непарным

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	7

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	6 %	(причины назначения)	повреждено огнем;
усыхающих	1 %	(причины назначения)	повреждено огнем;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	1 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	1 %;		
старого сухостоя	0 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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	39	54	5,9	ВСП	5,9	Б	101	2019

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 лесопроцедуры	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	1983	39	54	5,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				8Б20С	Б	35	13	14	Т6	0,7	3	80	1	0,6			
Ф		39	54	5,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10Б	Б	55	22	28	Т6	0,7	2	190					

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 Усть-Тарковский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Авангард

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										28	29	30	31	32	33		34		
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, куб. м/га	число деревьев на проб, 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
39	54	5,9	Зашитые	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и маловодных горных территориях	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	34
							10Б*	Б	55*	22*	28*	т6	0,7	2	190*	121	38	47	12	1	0	0	0	0	1	1	0	111.329.401.217	62	864.121.822	9,0	ВСР	5,9	

Коды причин повреждения насаждений

- 864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности
- 822 Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
- 401 Повреждение (дефолиация, объедание) листвы (хвои) <25%, свежее
- 121 Повреждение шелкопрядом непарным
- 882 Воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- Коды признаков повреждения насаждений
- 329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет
- 217 Слом ствола под кроной, свежий

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

- УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка  
ВСР 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

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское  
Участковое лесничество Усть-Тарковский №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										Доля поврежденных деревьев, %	Вид вредителя	Распределение деревьев по степени объедания кроны, %				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	сроки проведения						
1	39	5,9	Защитные	Леса на луговых, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	6	7		8	Б	55*	22*	28*	16	0,7	2	190*	21	22	0	0	22	29	27	28	29	29	2017-2019	5,9				
																	21					20										

Код вредителя

Код фазы развития вредителей

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 \_\_\_\_\_ 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 39 Выдел 54 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 5,9 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6  
Таксационная характеристика:  
тип леса Тб состав 10Б возраст 55 бонитет 2  
полнота 0,7 запас на 1 га 190 возобновление нет  
Время и причина ослабления насаждения  
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности  
Повреждение шелкопрядом непарным  
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

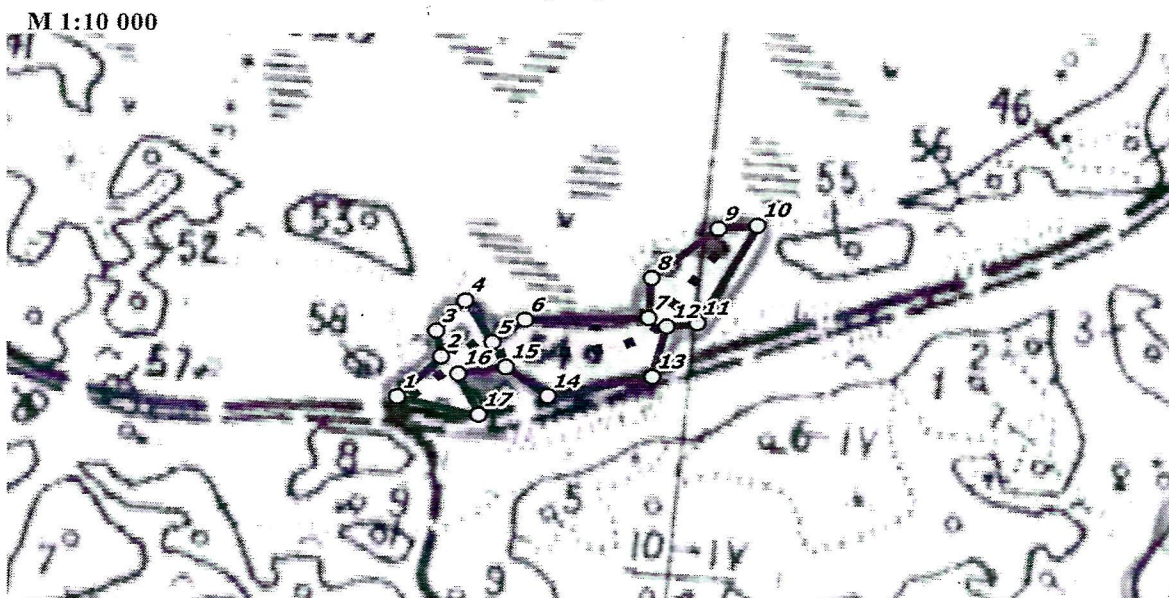
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		1															1	0,0
16	1	3	1								2						7	28,6
20	7	11	4								1						23	17,4
24	17	11	5	1							2						36	13,9
28	10	10	1														21	4,8
32	6	7	2														15	6,7
36	4	3															7	0,0
40		2															2	0,0
44	1	2	1														4	25,0
48		3	1														4	0,0
52																		
56	1																1	0,0
60 и более																		
Итого, шт.	47	53	15	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	121	11,6
Запас, куб. м	27,7	33,6	8,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,01	8,8
Итого, %	38,5	46,7	12,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	-8,8

Порода:

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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.																		
Запас, куб. м																		
Итого, %																		

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

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
54	1	600	10		0.6

пп	Широта, °	Долгота, °	Линия	Румбы	Длина, м	11	55.93171	76.07682	11-12	ЮЗ 82°40'	47.4
1	55.9303	76.06963	1-2	СВ 56°18'	97.5	12	55.93163	76.07608	12-13	ЮЗ 17°31'	89.1
2	55.93096	76.07063	2-3	СЗ 24°19'	44.9	13	55.93084	76.07583	13-14	ЮЗ 81°19'	164
3	55.93135	76.07046	3-4	СВ 53°12'	66.4	14	55.93044	76.0733	14-15	СЗ 69°35'	80
4	55.93184	76.07111	4-5	ЮВ 50°21'	83	15	55.93085	76.07223	15-16	ЮЗ 83°56'	74.4
5	55.93121	76.07186	5-6	СВ 63°27'	64.9	16	55.93071	76.07108	16-17	ЮВ 43°16'	78.6
6	55.93159	76.0726	6-7	СВ 87°28'	188.7	17	55.93009	76.07165	17-1	СЗ 84°34'	128.3
7	55.93174	76.07562	7-8	СВ 01°27'	69.5						
8	55.93235	76.07562	8-9	СВ 61°39'	133						
9	55.93317	76.07716	9-10	СВ 85°52'	58.1						
10	55.93326	76.0781	10-11	ЮЗ 39°49'	188.1						

Условные обозначения:

○ Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись *А.А. Понушков*

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 (383) 279-93-55