

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений

главный лесничий по Татарскому лесничеству

Ф.И.О. Кидло А.Г.

Дата \_\_\_\_\_



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 5/22-2017**

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 №1 ЛХУ		176	11	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 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 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	5

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	3 %	(причины назначения)	повреждено огнем;
усыхающих	2 %	(причины назначения)	повреждено огнем;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	4 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	6 %;		
старого сухостоя	0 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7 .

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-Таркский №1 ЛХУ		176	11	13	ВСП	5	Б	135	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 Болонин П.И. 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	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1989	176	11	13,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	2	5,0	9Б10С	Б	30	12	10	Кст		0,8	3	80	1	0,3				
Ф		176	11	13,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	2	5,0	10Б	Б	55	20	22	Кст		0,8	3	180						

Примечание:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Болонин П.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское  
 Участковое лесничество Усть-Тарковский №1 лесохозяйственный участок Рощище (лесная дача) Усть-Тарское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	33		34		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27		28	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	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
176	11	13,0	Защитные	Леса на пустолях, подлугах, степях, доисторических и малочисленных горных территориях	2	5,0	10Б	Б	55*	20*	22*	Кст	0,8	3	180*	103	7	57	18	8	0	0	0	0	4	6	0	403, 217, 401, 402	93	864, 121, 822	15,0	ВСР	5,0

Коды причин повреждения насаждений

864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 121 Повреждение шелкопрядом непарным  
 822 Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев 882 Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

403 Повреждение листвы (хвой) 51-75%, свежее 217 Слом ствола под кроной, свежий  
 401 Повреждение (дефолиация, объедание) листвы (хвой) <25%, свежее 402 Повреждение листвы (хвой) 25-50%, свежее

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка УНД Уборка неликвидной древесины  
 ВСР Выборочная санитарная рубка

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

ФИО Богонин П.И. 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-Таркский №1 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по степени обедания кроны, % от числа стволов			Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26-49	50-75	75	27	28	29	
176	11	13,0	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	% от количества поврежденных деревьев	до 25	26-49	50-75	75	29	20	20	27	28	29	Вид	Площадь, га	сроки проведения
			Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	2,0	5,0	8	Б	55*	20*	22*	Кст	0,8	3	180*	21	61	40	15	6	0	0	20	20	ВСП	5,0	5,0	ВСП	5,0	2017-2019	

Код вредителя

21 Шелкопряд непарный

Код фазы развития вредителей

20 Личинка, гусеница

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка

ВСП Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

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

ФИО Болонин П.И.

Подпись

Дата составления документа

8 (383) 279-93-55

Телефон



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Татарское  
Участковое лесничество Усть-Таркский №1 лесохозяйственный участок  
Урочище  
Квартал 176 Выдел 11 Лесопатологический выдел 2  
Площадь выдела, га 13 Площадь лесопатологического выдела 5  
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3  
Таксационная характеристика:  
тип леса Кст состав 10Б возраст 55 бонитет 3  
полнота 0,8 запас на 1 га 180 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 сильно ослабленное  
нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Болонин П.И.

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	5	1														7	0,0
16		13	5	1							1						20	15,0
20	2	14	8	4							3						31	22,6
24	3	19	3	2							4						31	16,1
28	1	4	2	1							1						9	11,1
32		4	1														5	0,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	7	59	20	8	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	103	15,5
Запас, куб. м	2,4	19,5	6,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,04	14,7
Итого, %	7,2	57,4	18,3	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	14,7

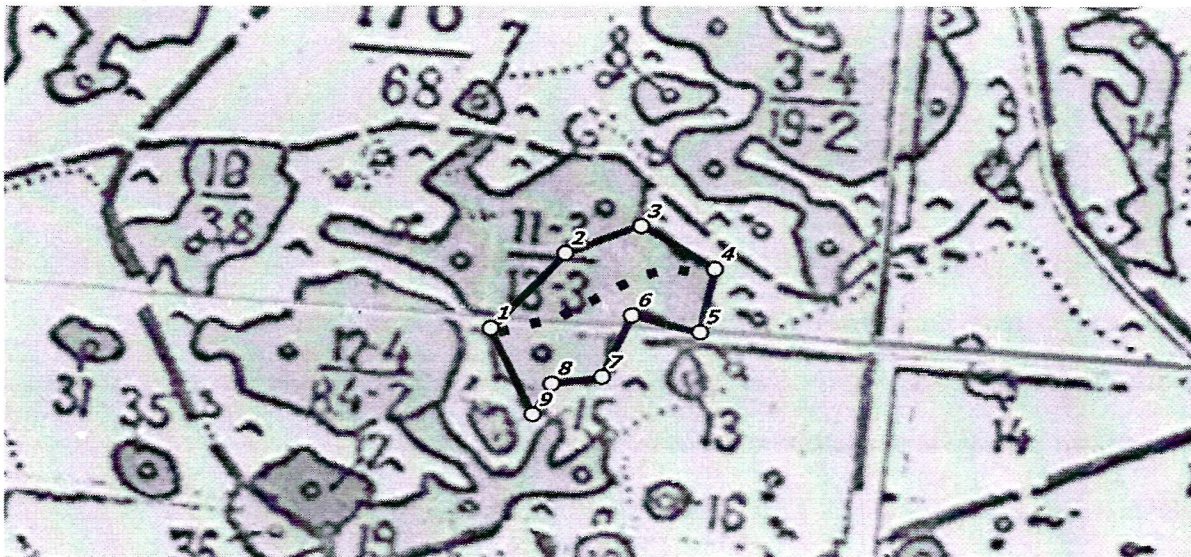
Порода: \_\_\_\_\_

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Запас, куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

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
11	2	300	10		0,3

п/п	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.64546	75.48552	1-2	СВ 53°07'	171.7
2	55.64669	75.48717	2-3	СВ 74°03'	127.2
3	55.64719	75.48896	3-4	ЮВ 72°11'	134.9
4	55.64666	75.49083	4-5	ЮЗ 12°30'	109.3
5	55.64563	75.49061	5-6	СЗ 84°02'	109.3
6	55.64581	75.48892	6-7	ЮЗ 30°44'	114.8
7	55.64483	75.48833	7-8	ЮЗ 82°55'	78.7
8	55.64467	75.48712	8-9	ЮЗ 38°35'	60.2
9	55.64418	75.48673	9-1	СЗ 43°09'	160

Условные обозначения:

○ Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Болонин П.И.

Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 (383) 279-93-55