

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -

главный лесничий по Убинскому лесничеству

Ф.И.О. Бабинов В.Н.

Дата 01.11.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 4 (23) - 2017**

лесных насаждений Убинского 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
Убинский №2 ЛХУ	совхоз Гандичевский	7	22	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 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: Переувлажнение почвы под антропогенным воздействием

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

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	25 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	4 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	1 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	14 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	41 %;		
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	Период	Работы на площад, куб. м	Крайние сроки проведения
Убинский №2 ЛХУ	совхоз Гандичевский	7	22	10	ССР	10	Б	100	2019

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

Переувлажнение почвы под антропогенным воздействием

Дата проведения обследований 30.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Клепов И.Г.

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 лесосурейств	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	1988	7	22	10.0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				7Б30С	Б	35	16	18	Рт				0.4	2	70	1	0.5
Ф		7	22	10.0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10Б	Б	50	19	24	Рт				0.4	2	80		

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного похозяйства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество		Новосибирская область Убинский №2 лесхоз/хозяйственный участок		Лесничество (лесопарк) Убинское Урочище (лесная дача) совхоз Гандицевский																													
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	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	29	30	31	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
7	22	10.0	защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б*	Б	50*	19*	24*	Рч	0.4	2	80	133	15	25	4	1	0	41	14	0	0	0	0	831	85	100.0	ССР	10.0	

Коды причин повреждения насаждений

831 Переувлажнение почвы под антропогенным воздействием

Коды признаков повреждения насаждений

- 113 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, прошлых лет  
114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет  
111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет  
112 Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

- ССР Сплошная санитарная рубка  
БСР Выборочная санитарная рубка

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

ФИО Клетов И.Г.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55

УНД Уборка неликвидной древесины

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Убинское  
Участковое лесничество Убинский №2 лесохозяйственный участок  
Урочище совхоз Гандичевский  
Квартал 7 Выдел 22 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 10 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 10Б возраст 50 бонитет 2  
полнота 0.4 запас на 1 га 80 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Переувлажнение почвы под антропогенным воздействием

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение усыхающее

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Клепов И.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

25.10.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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	1							2			4						7	85.7
12								11									11	100.0
16		13	1								7						21	33.3
20	6																6	0.0
24	1	9						8			2						20	50.0
28	9	15	4					7									35	20.0
32				1				7			5						17	92.3
36		2						9									11	81.8
40	2							4			3						9	77.8
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	19	39	5	1	0	0	0	48	0	0	21	0	0	0	0	0	135	51.9
Запас, куб. м	8.9	14.9	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0	25.1	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.65	55.9
Итого, %	14.6	24.6	3.7	1.2	0.0	0.0	0.0	41.5	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	55.9

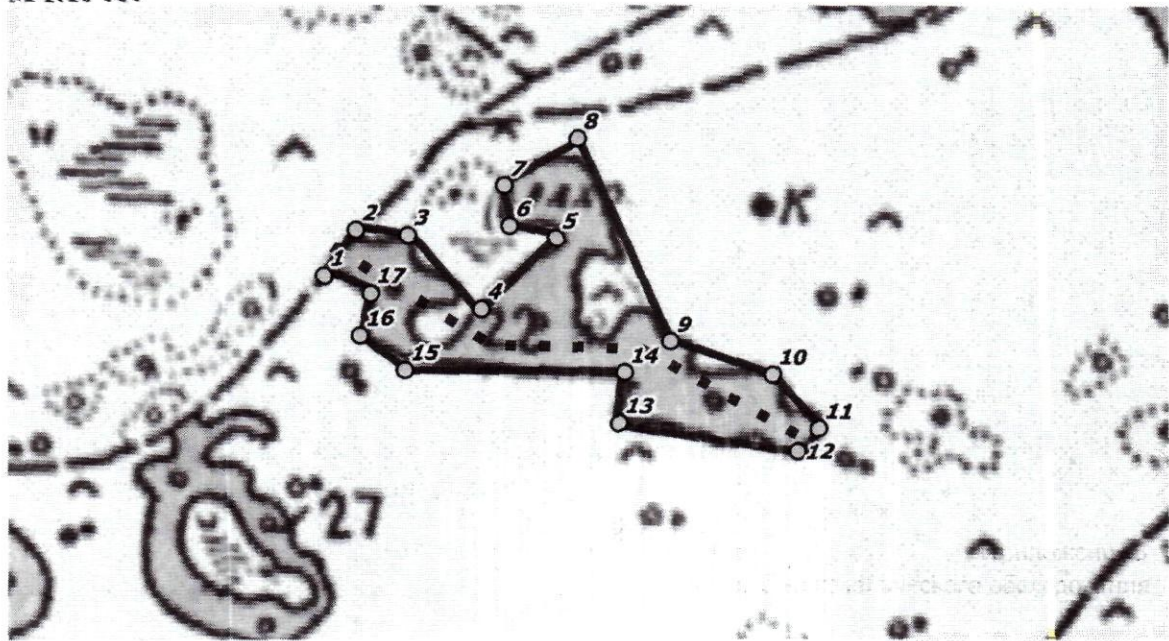
Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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	0.0	
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 – отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	780	10		0.8

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.96909	79.25219	1-2	СВ 48°44'	83.7	10	54.96789	79.26262	10-11	ЮВ 59°32'	104.9
2	54.96972	79.25291	2-3	ЮВ 88°37'	79.6	11	54.96717	79.26372	11-12	ЮЗ 49°19'	55.1
3	54.96967	79.25411	3-4	ЮВ 58°14'	151.9	12	54.96685	79.26324	12-13	СЗ 85°11'	265.8
4	54.96869	79.25585	4-5	СВ 62°30'	150.1	13	54.96717	79.25909	13-14	СЗ 02°28'	79.4
5	54.96967	79.25754	5-6	СЗ 76°52'	66.4	14	54.96786	79.25919	14-15	ЮЗ 89°27'	320.2
6	54.96982	79.25646	6-7	СЗ 25°40'	54.6	15	54.96784	79.25411	15-16	СЗ 68°15'	85.2
7	54.97037	79.25631	7-8	СВ 66°35'	136.6	16	54.9683	79.25305	16-17	СВ 22°52'	71.3
8	54.97103	79.25798	8-9	ЮВ 38°59'	337.8	17	54.96887	79.25328	17-1	СЗ 78°51'	76.2
9	54.9683	79.26024	9-10	ЮВ 80°34'	158.2						

Условные обозначения:

- Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись 

Дата составления документа 25.10.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55