

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -  
главный лесничий по Мирновскому лесничеству  
Ф.И.О. Глухих П.Г.  
Дата 11.10.2017.

Акт  
лесопатологического обследования № 11 30(16)-2017г

лесных насаждений Мирновского 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
Коуракский №2 ЛХУ	совхоз Изылинский	12	18	20.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20.8 га.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Состояние санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, наличие и распространение вредителей по высоте лесов, фитопатогенных микроорганизмов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Ф.И.О.

Подпись

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.



**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 соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

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:

Неблагоприятные условия произрастания

Трутовик настоящий

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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

Поражено болезнями:

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



2.3. Выборке подлежит 7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	1 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	1 %;		
старого сухостоя	5 %;		
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
Коурацкий №2 ЛХУ	совхоз Изылинский	12	18	20.8	ВСП	20.8	Б	233	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 захлапленности 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  
Неблагоприятные условия произрастания

Дата проведения обследований 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Лайдинен В.И. Подпись Лай

\* 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 лесопроверки	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	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2012	12	18	20.8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10Б	Б	65	22	20	Рт	0.6	2	160	1	0.2			
Ф		12	18	20.8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б	Б	65	22	20	Рт	0.6	2	160						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И.

Подпись





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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Новосибирская область  
Коуракский №2 лесохозяйственный участок

Лесничество (лесопарк) Мирновское  
Урочище (лесная дача) совхоз Изылинский

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	19	20	21	22	23	24						25	26	27	28	34	20.8
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Высота	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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
12	18	20.8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и маловосенных горных территориях			10Б	Б	65	22	20	Рт				160	100	36	32	25	0	0	5	0	0	1	1	0	111, 217, 114, 218	64	810, 355, 812	7.0	ВСР	20.8

**Коды причин повреждения насаждений**

- 810 Неблагоприятные условия произрастания
- 812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
- 882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 217 Слом ствола под кроной, свежий
- 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет
- 355 Трутовик настоящий
- 882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

**Коды признаков повреждения насаждений**


- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

**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 Лайдинен В.И.  Подпись

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8 (383) 279-93-55



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Мирновское  
Участковое лесничество Коурацкий №2 лесохозяйственный участок  
Урочище совхоз Изылинский  
Квартал 12 Выдел 18 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 20.8 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.2

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 10Б возраст 65 бонитет 2  
полнота 0.6 запас на 1 га 160 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Неблагоприятные условия произрастания

Трутвик настоящий

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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 Лайдинен В.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 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	2	3						2									7	28.6
12	3	7	1					3									14	21.4
16	7	5						1			2						15	20.0
20	20	4	4					2									30	6.7
24	4	6	7					1			1						19	10.5
28	2	6	4														12	0.0
32	1	1	1														3	0.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	39	32	17	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	100	12.0
Запас, куб. м	11.6	10.3	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.29	7.4
Итого, %	35.9	32.0	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	7.4

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	0.00	
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	

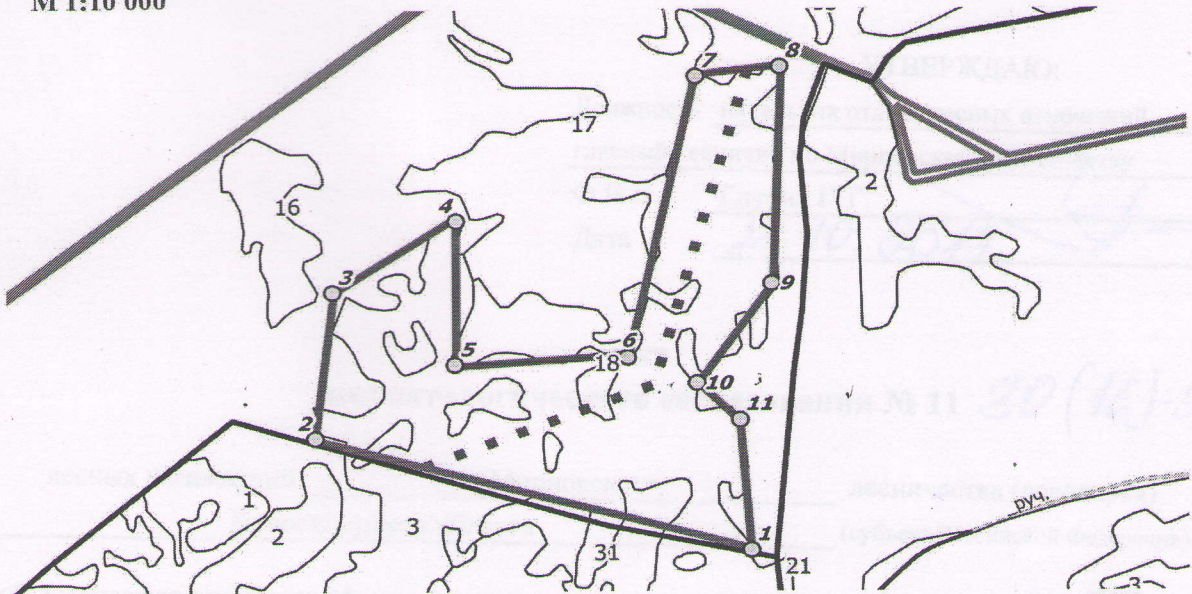
Примечание:

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



Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	700	3		0.2

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.1006	84.82475	1-2	СЗ 78°33'	678	7	55.10774	84.82418	7-8	СВ 86°56'	125.7
2	55.10261	84.81481	2-3	СВ 19°09'	243.1	8	55.10782	84.82614	8-9	ЮЗ 09°50'	357.4
3	55.10478	84.81544	3-4	СВ 71°41'	217.9	9	55.10457	84.82563	9-10	ЮЗ 51°19'	206.9
4	55.10575	84.81839	4-5	ЮЗ 06°33'	238.1	10	55.10313	84.82374	10-11	ЮВ 59°42'	82.4
5	55.1036	84.81814	5-6	ЮВ 88°53'	254	11	55.10256	84.82469	11-1	ЮВ 01°39'	222.7
6	55.10357	84.82217	6-7	СВ 26°37'	485.7						

Условные обозначения:

- Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И.

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Подпись *Лайдинен В.И.*

Телефон 8 (383) 279-93-55