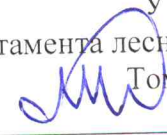


УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Департамента лесного хозяйства
Томской области
Малькевич М.В. 
« 20 » 12 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений Кожевниковского лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Симанское	Симанское	114	13	0,2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 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:

Ф.И.О. _____ Танаев А.А. _____ 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 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) 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:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед шестизубчатый	К	28	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 28 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома _____ - _____ %;

старого сухостоя _____ 28 %; (причины назначения) короед шестизубчатый.

аварийных _____ - _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,4 _____.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ не лимитируется _____.

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
Симанское	Симанское	114	13	29,9	ВСП	0,2	Кедр	25	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное зарращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В смежных с подвергающимися сплошным санитарным рубкам насаждениях осуществлять лесопатологический мониторинг и при необходимости в них производить выборку больных и свежезаселённых стволовыми вредителями деревьев, а также очистку от захламлённости.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2012 _____ ;

основная причина повреждения древесины: короед шестизубчатый _____.

Дата проведения обследований _____ 01.09.2017г _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Танаев 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:


Ф.И.О. _____ Танаев А.А. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Кожевниковское
Участковое лесничество Симанское Урочище (лесная дача) Симанское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия						
							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
114	13	29,9	орехо-берк. вид	ОЗУ	2	0,2	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
							3	К	140	24	36					39	72	-	-	-	-	28	-	-	-	-	114	100		32	ВСР	0,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Ф.И.О. Танцев А.А. Подпись 
Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 (38244) 35 323

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Кожьяниковское _____
 Участковое лесничество _____ Симанское _____ Урочище (лесная дача) _____ Симанское _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____ Пункт вылета _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Время полёта _____

1	-	Номер квартала	2	-	Номер выдела	3	-	Номер лесопатологического выдела	4	-	Площадь лесопатологического выдела, га	5	-	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	6	-	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		17	-	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18	-	Назначенные мероприятия																															
																		7	8	9	10	11	12	13	14						15	16	19	20	21																											
1	-	Номер квартала	2	-	Номер выдела	3	-	Номер лесопатологического выдела	4	-	Площадь лесопатологического выдела, га	5	-	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	6	-	Повреждаемая порода	7	-	усыхающие	8	-	свежий сухостой	9	-	старый сухостой	10	-	свежий ветровал	11	-	свежий бурелом	12	-	старый ветровал	13	-	старый бурелом	14	-	аварийные деревья	15	-	дефолиация	16	-	дехромация	17	-	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18	-	Причина повреждения	19	-	вид	20	-	площадь, га	21	-	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____
 Тамаев А.А. _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____ 838244 35 - 323 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием Данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) _____
 Кожевниковское
 Участковое лесничество Симанское . Урочище (лесная дача) _____
 Симанское

1	-	Номер лесного квартала	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли							Назначенные мероприятия				
																							2	3
1	-	Номер лесотаксационного выдела	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
2	-	Площадь лесотаксационного выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/красный/ БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)				
3	-	Номер лесопатологического выдела																						
4	-	Площадь лесопатологического выдела, га																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Танаев А.А. Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Кожевниковское . Квартал 114 . Выдел 13 .
Площадь 0,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2

Таксационная характеристика:

тип леса РГ ; состав 7К3Е+Б ; возраст 140 ; бонитет 3 ;
полнота 0,6 ; запас на га 350 ; возобновление подро́ст отсутствует .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014г начало усыхания - короед шестизубчатый

тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

старый сухостой, рекомендовано проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Танаев А.А. Подпись 

Дата составления документа 01.09.2017г Телефон 8 (38244) 35 323

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

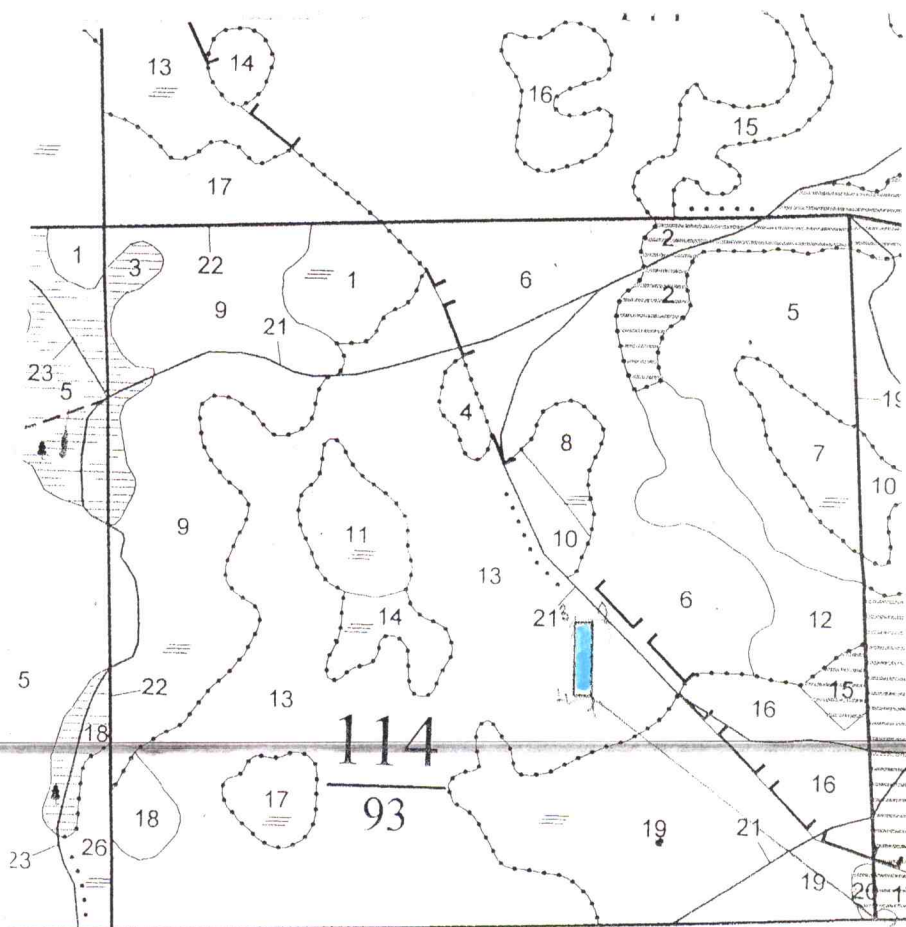
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Танаев А.А. _____ Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон _____

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:52	500
1-2		С:0	100
2-3		З:90	20
3-4		Ю:0	100
4-1		В:90	20

Условные обозначения:

4 1 — лесопатологический выдел. 2 — сплошной пере́чет.
3 2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Танаев А.А. Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____ 838244 35-323

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений ур.Симанское, Симанское участковое лесничество
Кожевниковского лесничества квартал № 114 выдел 13

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено: старый сухостой отработанный короедом шестизубчатым
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Кедр

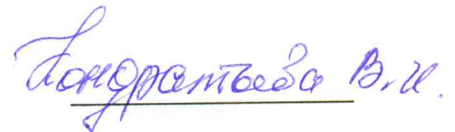
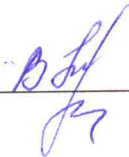
4. Примерная площадь повреждения 0,2га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) участковый лесничий Кондратьева В.И.

6. Контактный телефон (адрес) 8 38 244 35 – 323

7. _____

Подпись _____



№	Пло-щадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выделе	Дес. МЗ							
5	6,2	6К4Е	1	26	К	150	25	40	4	2	3	РТ	0,7	45	279	167	2	6	
						100	27	32								112	2		
						подпрост.: 4К6Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
						подлесок: Р АЖ ВЗ ГУСТОЙ													
						повреждение Болезнями леса, 90 г., 200000													
						озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛ. ПУНКТОВ													
6	11,3	7К3Е	1	25	К	140	24	36	4	2	3	РТ	0,6	35	396	277	2	68	11
						140	26	32								119	2		
						подпрост.: 8Е2К (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
						подлесок: АЖ ЧР Р ГУСТОЙ													
						повреждение Болезнями леса, КЕДР, СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ повреждение Болезнями леса, ЕЛЬ,													
						СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ													
						КЛАСС ПОЖАР. ОПАСНОСТИ-3, состав неоднородный, полнота неравномерная													
						озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛ. ПУНКТОВ													
12	3,9	7К3Е	1	26	К	150	25	40	4	2	3	РТ	0,5	30	117	82	2		
						100	27	32								35	2		
						подпрост.: 8К2Е (20) 2,0 м, 1,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
						подлесок: Р АЖ ВЗ ГУСТОЙ													
						повреждение ВЕРХОВЫМ ПОЖАРОМ, 01 г. повреждение Болезнями леса, КЕДР, СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ повреждение													
						Болезнями леса, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ													
						озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛ. ПУНКТОВ													
13	29,9	7К3Е+В	1	25	К	140	24	36	4	2	3	РТ	0,6	35	1047	733	2		29
						140	26	32								314	2		
						подлесок: АЖ ЧР Р ГУСТОЙ													
						повреждение Болезнями леса, КЕДР, СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ повреждение Болезнями леса, ЕЛЬ,													
						СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ													
						КЛАСС ПОЖАР. ОПАСНОСТИ-3, состав неоднородный, полнота неравномерная													
						вид искл: КЕДРОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ													
18	,9	7К3Е	1	25	К	140	24	36	4	2	3	РТ	0,6	35	32	22	2		
						140	26	32								10	2		
						подпрост.: 9Е1К (20) 2,0 м, 2,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
						подлесок: АЖ ЧР Р ГУСТОЙ													
						повреждение Болезнями леса, КЕДР, СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ повреждение Болезнями леса, ЕЛЬ,													
						СРЕДНЯЯ поврежденность, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ													
						полнота неравномерная, состав неоднородный, КЛАСС ПОЖАР. ОПАСНОСТИ-3													
						вид искл: КЕДРОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ													

Итого по категории
52,2

1871

68

47