

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник Департамента
лесного хозяйства Томской области
Ф.И.О. Конев А.С.
Дата 29.10.2019

Акт
лесопатологического обследования № 18/17/2019

лесных насаждений _____ Томского _____ 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
Межениновское	Межениновское	44	25	1,2 (1,2)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га, в насаждениях свободных от аренды.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия изменение таксационных показателей

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Межениновское	Межениновское	1,2	-	300
-	-	-	-	-
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	1,2

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** ☐
Бытовыми ☐

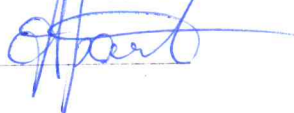
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: насаждение нарушенной устойчивости, повреждено полиграфом уссурийским
необходимо инструментальное лесопатологическое обследование

Дата проведения обследований 21.05.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. 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)
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит ____ - ____ % 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 ____ - ____ %;

аварийных _____ - ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ - ____ .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ - ____ .

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ - ____ :

основная причина повреждения древесины _____ - ____ .

Дата проведения обследований _____ - ____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ - ____ 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. _____ Подпись _____

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Площадь квартала	Площадь выдела	Лесное название лесов	Категория защитных лесов огу. участки леса вокруг насел. пунктов в радиусе 1 км	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
								состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2013	44	25	1,2	0	-	-	7	П	90	25	28			0,4	2	180		
								1	Е	100	26	30							
								1	К	80	22	28							
								1	Е	65	23	26							
								+	П	60									
Ф	2019	44	25	1,2	0	-	-	4	П	90	25	24			0,4	2	228	1	1,2
								3	Е	110	26	32							
								2	Б	65	23	26							
								1	К	80	22	41							

Примечание:

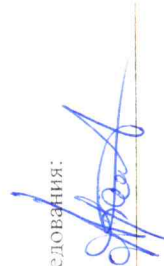
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В.

Подпись



0.0000

СНИЧЕ

[illegible]

Человеческий ресурс на производстве резонаторного оборудования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

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

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждений (погибших) деревьев (равномерное, групповое, курчавое, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	сроки проведения
1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ Телефон _____

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

Субъект Российской Федерации _____, Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____, Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						19	20	Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Вид	22	23	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)		
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесополосного выдела	Площадь лесополосного 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)									

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Томское . Квартал 44 . Выдел 25 .
Площадь 1,2 га, _____
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 1,2 га.
Таксационная характеристика:

тип леса РГ ; состав 4ПЗЕ2Б1К ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
полнота 0,4 ; запас на га 228 ; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Поражение пихты стволовыми вредителями, полиграф уссурийский белопихтовый

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение поражено полиграфом уссурийским белопихтовым.

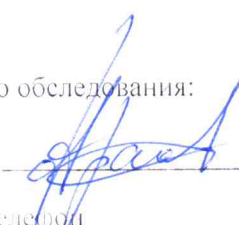
необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Средневзвешенная категория состояния (СКС):

СКС главной породы - 4,1

СКС насаждения - 2,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. Подпись 

Дата составления документа 17.06.2019 г. Телефон _____

Порода Пихта

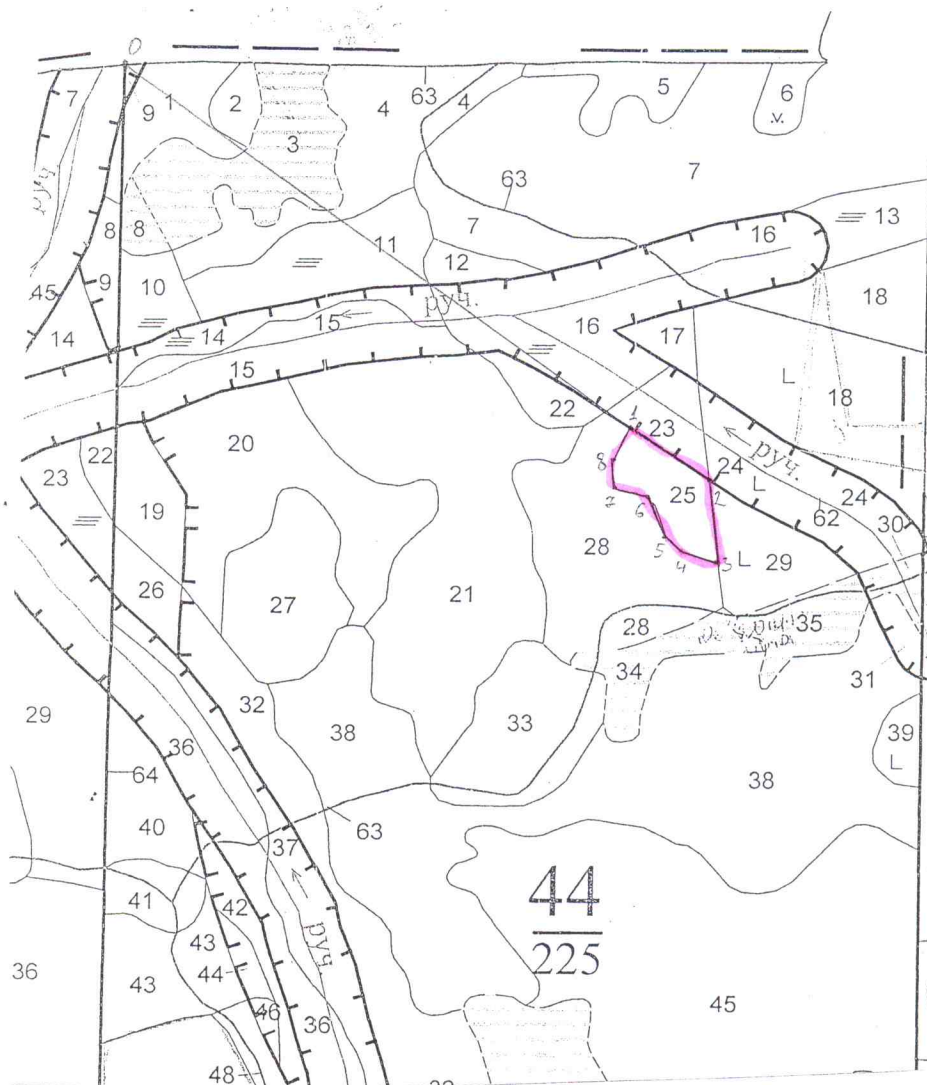
[illegible]

Порода Береза

[illegible]

Абрис участка

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	ЮВ-54	820
1-2	-	ЮВ-57	125
2-3	-	ЮВ-9	110
3-4	-	СЗ-79	50
4-5	-	СЗ-59	30
5-6	-	СЗ-23	60
6-7	-	СЗ-74	50
7-8	-	СЗ-3	40
8-1	-	СВ-28	50

Условные обозначения: обследуемый участок -  : сплошной пересчет - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. Подпись 

Дата составления документа 17.06.2019 г. Телефон _____

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. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____