

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник Департамента
лесного хозяйства Томской области

Ф.И.О. Конев А.С.

Дата 08.11.2019

Акт
лесопатологического обследования № 32/17/2019

лесных насаждений _____ Томского _____ лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☒ V
2. Инструментальный ☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Кваргал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Межениновское	Светлинское	19	2	95,9 (95,9)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 95,9 га, в насаждениях свободных от аренды.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

☒ V

Дистанционное

☐

1.1. На площади 95,9 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:

Насаждение устойчиво, проведение инструментального лесопатологического обследования с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Дата проведения обследований 23.07.2019.

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 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 _____

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

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Предполагаемая причина повреждения		Назначенные мероприятия		
					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 (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

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 19, Выдел 2
Площадь 95,9 га, .
Номер очага вредных организмов , Размер пробной площади 1,5 га.
Таксационная характеристика:

тип леса ШГ ; состав 50СЗБ2П ; возраст 45 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 160 ; возобновление - .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение устойчиво, проведение инструментального лесопатологического обследования с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Средневзвешенная категория состояния (СКС):

СКС главной породы	-	1,5
СКС насаждения	-	1,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2019 Телефон _____

Порода		Пихта															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			поваленные деревья				
				III	3	III	3	III	3	O	III	3	O	III	3			O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0,0
20	29	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0,0
24	19	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0,0
28	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11	9,1
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	53,3	43,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	1,8

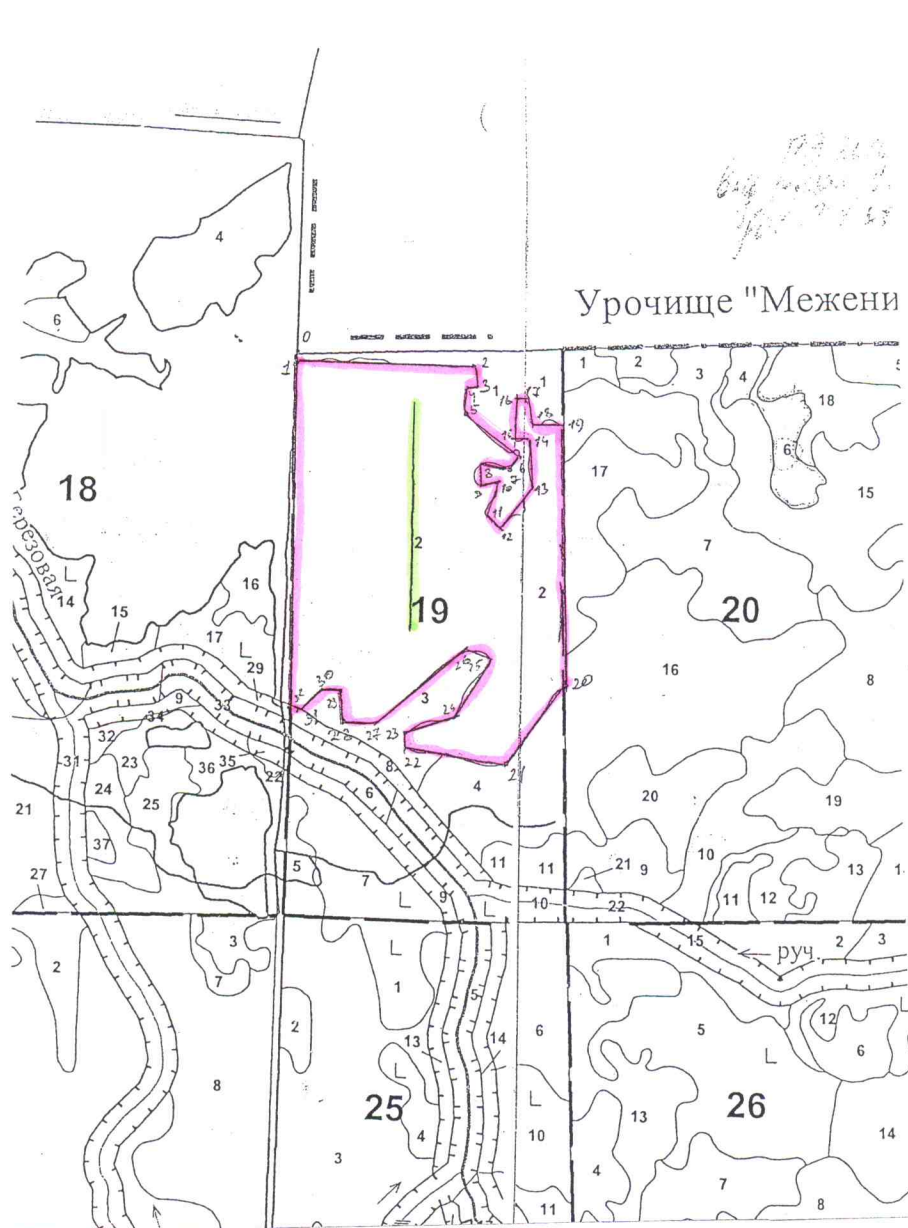
[illegible]

Порода Осина

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степени толщине	
	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	35	40	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	75	0,0
16	89	75	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	164	0,0
20	92	50	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	144	0,0
24	24	30	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	56	0,0
28	9	13	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	24	4,2
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	53,8	44,9	1,1	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2

Абрис участка

М 1:25000



№ выдела	Ленты (крутовой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	750	20	-	1,5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	ЮЗ-1	50
1-2	-	ЮВ-89	600
2-3	-	ЮВ-10	75
3-4	-	ЮЗ-85	50
4-5	-	ЮЗ-2	100
5-6	-	ЮВ-53	225
6-7	-	ЮЗ-38	50
7-8	-	СЗ-78	100
8-9	-	ЮВ-1	75
9-10	-	СВ-77	50
10-11	-	ЮЗ-24	125
11-12	-	ЮВ-60	75
12-13	-	СВ-40	150
13-14	-	СЗ-3	150
14-15	-	З-90	50
15-16	-	СВ-2	125
16-17	-	ЮВ-88	45
17-18	-	ЮВ-12	100
18-19	-	ЮВ-89	100
19-20	-	ЮВ-2	775
20-21	-	ЮЗ-35	325
21-22	-	СЗ-82	325
22-23	-	СЗ-6	50
23-24	-	СВ-72	175
24-25	-	СВ-30	225
25-26	-	СЗ-78	100
26-27	-	ЮЗ-49	375
27-28	-	СЗ-89	125
28-29	-	СЗ-7	125
29-30	-	СЗ-88	100
30-31	-	ЮЗ-44	100
31-32	-	СЗ-69	25
32-1	-	СВ-2	1125

Условные обозначения: обследуемый участок -  ; лента (ход) - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2019 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 _____

ВЕДОМОСТЬ УЧЁТА ПОДРОСТА

Лесничество: Томское

Участковое лесничество: Межениновское

Урочище "Светлинское"

Квартал №: 19

выдел №: 2

Площадь: 95,9 га. Кол-во учетных площадок: 100 шт.

Размер учётной площадки: 10 м2.

Общая площадь учетных площадок 0,1 га.

[illegible]

52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Коэф.	0,5	0,8	1	0,5	0,8	1	0,5	0,8	1	
Коэф.*Σ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого шт.	0			0			0			0
на 1 га	0			0			0			0

Доля породы в %, #ДЕЛ/0! П #ДЕЛ/0! Е #ДЕЛ/0! К

Породный состав: #ДЕЛ/0! Ср. высота #5П4С! м 0,0 тыс. шт/га

Ф.И.О. Аравин Н.В.

подпись 

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

1. Место выявления повреждений урочище Светлинское, Межениновского участкового лесничества, Томского лесничества квартал 19 выдел 2
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Повреждение пихты стволовыми вредителями (подгрибок уссурийский белопихтовый),
свежий и старый ветровал, трутовик
(ветровал, бурелом, горелая, обье, ланье, свежий сухостой,
пожелтение хвои или листья, наличие большого количества
личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Пихта, Осина
4. Примерная площадь повреждения 100
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Вяткин Н.П.
6. Контактный телефон (адрес) _____

 Подпись

01.07.2019 Дата