

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

Акт
лесопатологического обследования № 29/17/2019

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	45	20 (20)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20 га. в насаждениях свободных от аренды.

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. _____ 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: Изменение таксационных показателей

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒ **V**
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

уссурийский белопихтовый полиграф, сухостой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Уссурийский белопихтовый полиграф	Пихта	9,4(78,1)	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 26,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) - ;

усыхающих 2,8 % (причины назначения) Полиграф уссурийский белопихтовый ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 23,4 %;

аварийных _____ - ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных 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
Межениновское	Межениновское	44	45	20	ВСП	20	Пихта	285	2019-2020 гг.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий провести повторное обследование с целью назначения мер по лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утверждённых приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

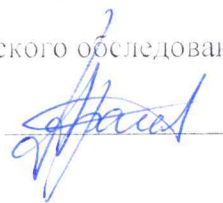
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2016 ;

основная причина повреждения древесины Полиграф уссурийский.

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 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

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Площадь квартала	Площадь выдела	Площадь назначения лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
								состав	попона	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотность	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2013	44	45	20	оох. участки леса вокруг насел пунктов в радиусе 1 км	-	-	9	Ос	75	24	30	30	РГ		0.5	2	190		
								2	Б	75	23	26	26							
								1	П	75	22	26	26							
								1	Е	90	24	28	28							
					оох. участки леса вокруг насел пунктов в радиусе 1 км			4	Ос	75	24	29	29			0.5	2	253	1	0.3
Ф	2019	44	45	20	€		-	2	К	120	23	56	56							
								2	Б	75	23	38	38							
								1	П	75	22	29	29							
								1	Е	90	24	33	33							

Примечание.
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. Подпись

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 _____

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			Сроки проведения
						усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	вид			площадь, га			
-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	-
-	-	-	-	-	-	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухостой	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	Тип распределения поврежденных (повреждение)	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения

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 (панорамический/мультиспектральный/красный/БНК ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			вид	площадь, га	срок проведения (мм.гггг - мм.гггг)
1	2	-	3	-	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 44, Выдел 45
Площадь 20 га,
Номер очага вредных организмов 1, Размер пробной площади 0,3 га.
Таксационная характеристика:

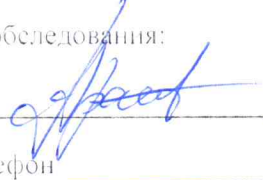
тип леса РГ; состав 4Ос2К2Б1П1Е; возраст 75; бонитет 2;
полнота 0,5; запас на га 253; возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Поражение пихты стволовыми вредителями, полиграф уссурийский белопихтовый

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 выборочной санитарной рубки.

Средневзвешенная категория состояния (СКС):

СКС главной породы - 2,6
СКС насаждения - 2,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Аравин Н.В. Подпись 

Дата составления документа 17.06.2019 г. Телефон

[illegible][illegible]

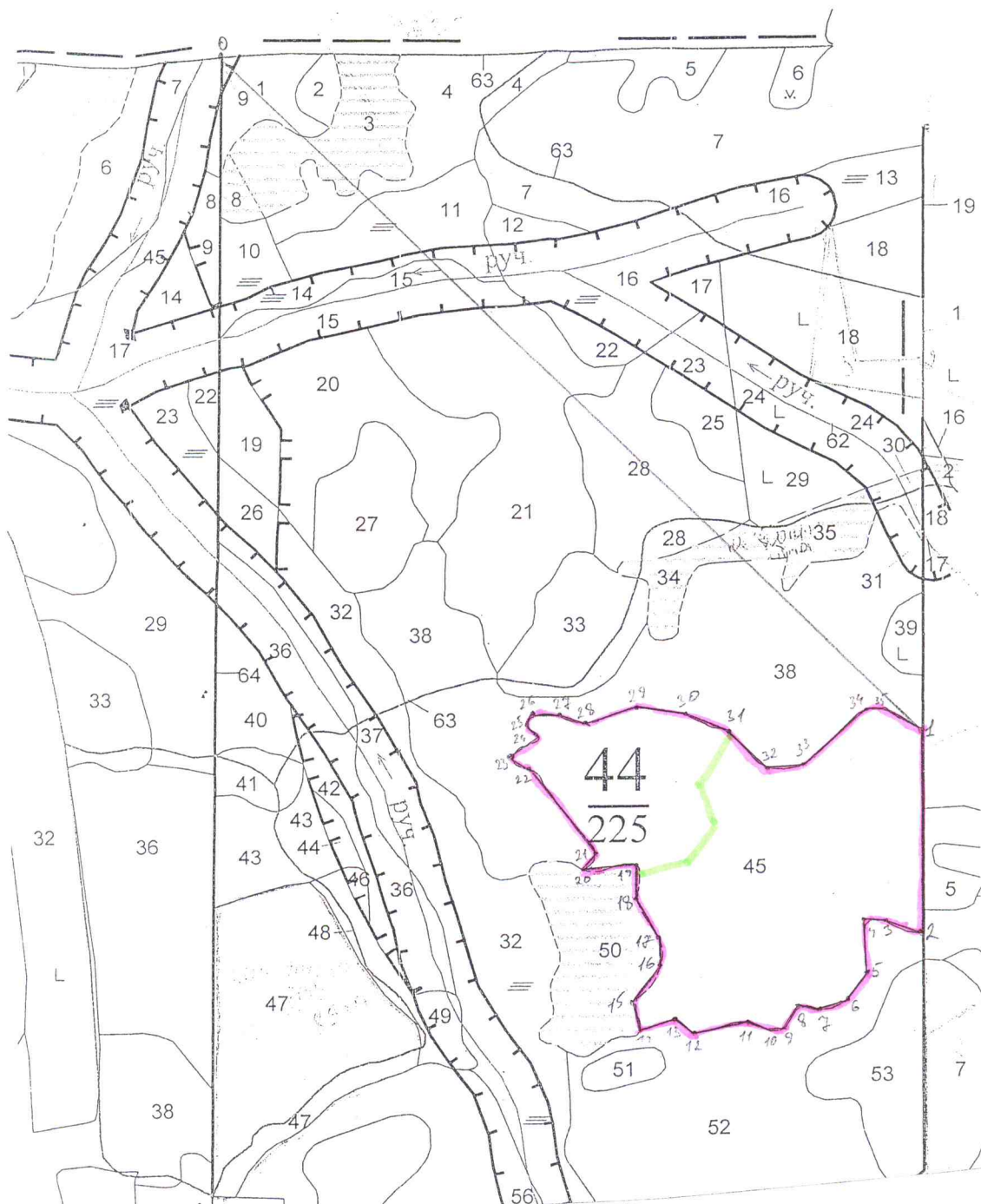
Порода: Пихта

[illegible]

Порода: Береза

[illegible]

[illegible]



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
45	1	300	10	-	0,30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	ЮВ-46	1470
1-2	-	ЮЗ-1	310
2-3	-	СЗ-70	60
3-4	-	СЗ-84	35
4-5	-	ЮВ-2	80
5-6	-	ЮЗ-40	50
6-7	-	ЮЗ-74	40
7-8	-	СЗ-75	30
8-9	-	ЮЗ-36	40
9-10	-	ЮЗ-86	20
10-11	-	СЗ-63	40
11-12	-	ЮЗ-80	85
12-13	-	СЗ-50	40
13-14	-	ЮЗ-80	60
14-15	-	СЗ-11	40
15-16	-	СВ-39	70
16-17	-	СЗ-1	40
17-18	-	СЗ-28	70
18-19	-	СВ-1	50
19-20	-	ЮЗ-87	80
20-21	-	СВ-40	30
21-22	-	СЗ-37	150
22-23	-	СЗ-60	40
23-24	-	СВ-57	50
24-25	-	СЗ-49	30
25-26	-	СВ-28	20
26-27	-	ЮВ-88	40
27-28	-	ЮВ-71	40
28-29	-	СВ-71	80
29-30	-	ЮВ-82	70
30-31	-	ЮВ-68	70
31-32	-	ЮВ-45	80
32-33	-	СВ-88	50
33-34	-	СВ-48	130
34-35	-	ЮВ-89	30
35-1	-	ЮВ-55	90

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

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 _____ - _____

ВЕДОМОСТЬ УЧЁТА ПОДРОСТА

Лесничество: Томское

Участковое лесничество: Межениновское

Урочище "Межениновское"

Квартал№: 44

выдел №: 45

Площадь: 20

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	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	0	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	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 #ЗНАЧ! м

0.0 тыс. шт/га

Ф.И.О. Аравин Н.В.

подпись



ФОТОТАБЛИЦА

приложение к Акту
лесопатологического обследования № 29/17/2019; от “ 17 ” июня 2019 г.

Шерин Сергей Александрович инженер по охране и защите леса
(Ф.И.О. должностного лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)
Томского лесничества

Межениновское участковое лесничество, Межениновское урочище, квартал 44, выдел 45
(адрес участка)

Фото № 1



(подпись)

Шерин С.А.
(Ф.И.О.)




(подпись)

Шерин С.А.
(Ф.И.О.)

Утверждаю:

Главный лесничий Томского
лесничества - филиала ОГКУ «Томсклес»

(должность)

Куд С.Н.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

Акт № 15

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

п. Аникино
(населенный пункт)

20.06.2019
(дата)

Участковый лесничий Межениновского участкового лесничества Томского лесничества –
филиала ОГКУ «Томсклес» Аравин Н.В., инженер по охране и защите леса Томского лесничества –
филиала ОГКУ «Томсклес» Шерин С.А.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения таксационных характеристик
лесного участка

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах урочища Межениновского, Межениновского участкового
лесничества, Томского лесничества,

в квартале № 44 выделе 45.

Субъект Российской Федерации Томская область

Муниципальный район Томский

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса

2. Категория защитных лесов озу: участки леса вокруг населенных пунктов в радиусе 1 км

3. Общая площадь участка 20 га,

в том числе:

лесных земель 20 га

из них: покрытых лесной растительностью 20 га

не покрытых лесом - га

в том числе несомкнувшихся лесных культур - га

нелесных земель - га

из них: пашни - га

сенокосов - га

пастбищ - га

вод - га

прочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Томское (Меженниновское участковое лесничество, урочище Меженниновское)	44	45	20	6Ос2Б1П1Е	8/75	2	0,5	3800
Итого			20					3800

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Томское (Меженниновское участковое лесничество, урочище Меженниновское)	44	45	20	4Ос2К2Б1П1Е сухостой 62 м ³ /га	8/75	2	0,4	3832
Итого			20					3832

6. Участок ИМЕЕТ особо защитное значение, выражающееся в следующем: участки леса вокруг населенных пунктов в радиусе 1 км. (имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: насаждение повреждено и отработано стволовыми вредителями (полиграф уссурийский белопахтовый), наличие сухостойных деревьев.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица, проводившие обследование:

Аравин Н.В.

(Ф.И.О., подпись)

Шерин С.А.

(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

2. По результатам обследования

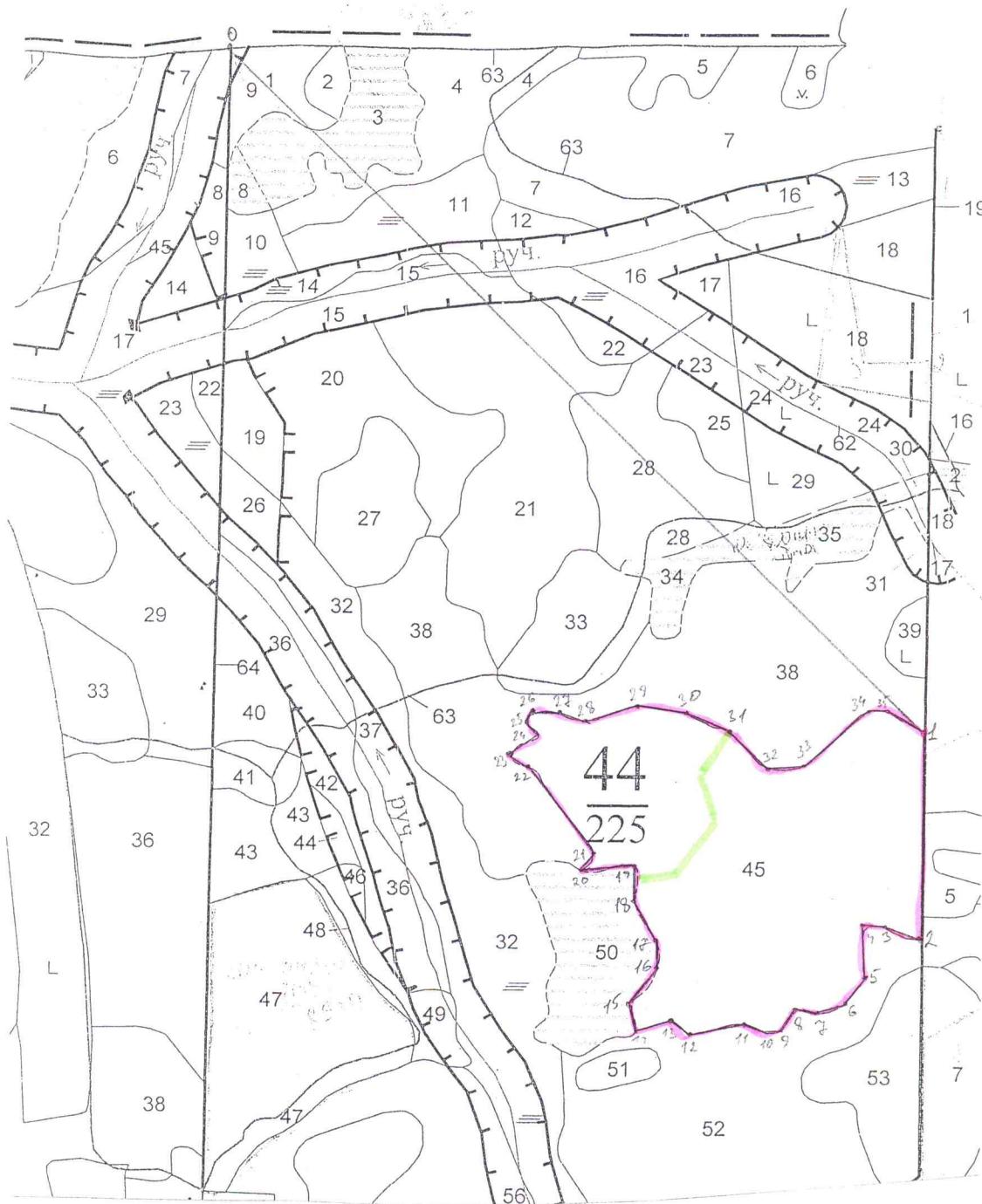
Квар- тал	Выдел	Плош- адь, га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование категорий незалесяных земель. Характеристика лесных культур.	З. по результатам обследования										Тип леса	Пол- нот- а	Запас сырорастущего леса, м³	Запас на выделе.				Хозяй- ствен- ные мероп- риятия				
				Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Класс товарности				сухостоя	редки	единичных деревьев	общий		захла- млен- ность			
44	45	20	40с2К2Б1П1Е	1	24	О	75	24	29	8	4	2	РГ	0,4	19 2	общий на выдел	в т.ч. по составляющим	Класс товарности				12 31	ВСП		
						К	120	23	56								900	1423							
						Б	75	23	38								607								
						П	75	22	29									383							
						Е	90	24	33									519							

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1: 10000

Приложение
к акту несоответствия данных
государственного лесного реестра
натуральному обследованию
От 20.06.2019 г. № 15



Экспликация:

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ-46	1470
1-2		ЮЗ-1	310
2-3		СЗ-70	60
3-4		СЗ-84	35
4-5		ЮВ-2	80
5-6		ЮЗ-40	50
6-7		ЮЗ-74	40
7-8		СЗ-75	30
8-9		ЮЗ-36	40
9-10		ЮЗ-86	20
10-11		СЗ-63	40
11-12		ЮЗ-80	85
12-13		СЗ-50	40
13-14		ЮЗ-80	60
14-15		СЗ-11	40
15-16		СВ-39	70
16-17		СЗ-1	40
17-18		СЗ-28	70
18-19		СВ-1	50
19-20		ЮЗ-87	80
20-21		СВ-40	30
21-22		СЗ-37	150
22-23		СЗ-60	40
23-24		СВ-57	50
24-25		СЗ-49	30
25-26		СВ-28	20
26-27		ЮВ-88	40
27-28		ЮВ-71	40
28-29		СВ-71	80
29-30		ЮВ-82	70
30-31		ЮВ-68	70
31-32		ЮВ-45	80
32-33		СВ-88	50
33-34		СВ-48	130
34-35		ЮВ-89	30
35-1		ЮВ-55	90

Условные обозначения:

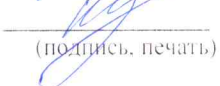
 - обследуемый участок
 - НЭП

Площадь участка – 20 га

Лица, проводившие обследование:

уч. лесничий
(должность)

Инженер по ОиЗЛ
(должность)


(подпись, печать)

(подпись, печать)

Н.В. Аравин
(расшифровка подписи)

С.А. Шерин
(расшифровка подписи)