

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента:
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И.Григорьев

« 15 » октября 2019 г.

**Результаты лесопатологического обследования
санитарного состояния насаждений на территории лесничества
национальный парк «Припышминские боры»**

- АКТ ЛПО № 1. Ургинское участковое лесничество, квартал 10, выдел 5.
АКТ ЛПО № 2. Ургинское участковое лесничество, квартал 11, выдел 1.
АКТ ЛПО № 3. Ургинское участковое лесничество, квартал 12, выдел 3.
АКТ ЛПО № 4. Ургинское участковое лесничество, квартал 12, выдел 15.
АКТ ЛПО № 5. Ургинское участковое лесничество, квартал 12, выдел 16.
АКТ ЛПО № 6. Ургинское участковое лесничество, квартал 12, выдел 17.

г. Талица

2019 год

Обоснование

На территории лесничества национальный парк «Припышминские боры» в Ургинском участковом лесничестве в 2012 году прошел низовой пожар. Спустя несколько лет насаждения пройденные пожаром стали усыхать.

На основании заявления ФГБУ «Национальный парк «Припышминские боры» инженер-лесопатолог государственного казенного учреждения Свердловской области «Талицкое лесничество» провел обследование санитарного состояния насаждений в Ургинском участковом лесничестве, пройденных лесным пожаром и нуждающихся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий.

Лесопатологическое обследование проведено согласно Приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

По результатам, проведенных лесопатологических обследований назначены санитарно-оздоровительные мероприятия: рубка аварийных деревьев на общей площади 6,4 га, вырубаемый объем древесины – 202 куб.м.

Рубка аварийных деревьев это выборочная рубка, поэтому после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в 2019 году, на участках проектируется лесовосстановление путем естественного зарастивания.

Прошу утвердить прилагаемую документацию.

Директор ФГБУ «Национальный парк
«Припышминские боры»



С.С.Виноградов

**Сводная ведомость лесопатологического обследования санитарного состояния лесных насаждений,
выполненного на территории лесничества «Национальный парк «Припышминские боры» в 2018 году**

№ п/п	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Общая площадь лесопатологического обследования участков, га	Площадь намеченной рубки после лесопатологического обследования, га	Вырубаемый объем древесины, куб.м.	Преобладающая порода	Предполагаемая причина гибели	Наименование мероприятий
1.	Ургинское	10	5	1,8	1,8	38	Сосна	855*, 821*, 822*, 350*, 630*	Рубка аварийных деревьев
2.	Ургинское	11	1	5,4	2,4	66	Сосна	855*, 821*, 822*, 350*, 630*	Рубка аварийных деревьев
3.	Ургинское	12	3	3,7	1,0	38	Сосна	855*, 821*, 822*, 350*, 630*	Рубка аварийных деревьев
4.	Ургинское	12	15	0,6	0,6	31	Сосна	855*, 821*, 822*, 350*, 630*	Рубка аварийных деревьев
5.	Ургинское	12	16	0,2	0,2	6	Сосна	855*, 821*, 822*, 350*, 630*	Рубка аварийных деревьев
6.	Ургинское	12	17	0,4	0,4	23	Сосна	855*, 821*, 822*, 350*, 630*	Рубка аварийных деревьев

855* - беглый низовой пожар 4-10 летней давности;

821* - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев;

822* - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

350* - гнили стволовые;

630* - внутривидовая конкуренция

Директор ФГБУ «Национальный парк «Припышминские боры»



С.С.Виноградов

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев
« 15 » октября 2019г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений **ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»**

лесничества (лесопарка)

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Способ лесопатологического обследования: 1 Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ургинское	-	10	5(1)	1.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

1

Дистанционное

7

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложениях 1 к настоящему Акту.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины 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 загрязнений лесного участка стоками и выбросами: **промышленными**

1

бытовыми

7

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земцова Е.А.

Подпись З. З.

* 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 насаждения: 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- денных 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 (% пораженных 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, составляет 0,8

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследования 08.10.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Белобородов Р.А. Подпись Белобородов Р.А.

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой согласно шкалы категорий состояния деревьев правил «Санитарной безопасности в лесах»); обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней).

вследствие повреждения насаждения: беглый низовой пожаром 4-10 летней давности (протокол о лесном пожаре № 2 от 31.05.2012 г.); гнили стволовые; внутривидовая конкуренция.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

Порода, диаметр, высота: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: квартал № 10 выдел № 5 на площади 1.8 га, назначено:

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб.м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	38,424	Сосна	I-II квартал 2019 года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: валка или уборка аварийных деревьев в просветы между другими деревьями с последующей обрезкой сучьев и раскряжевкой на месте валки. Уборка сучьев с места валки.

Дата проведения обследования 28.10.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»



Змановских С.А.

* 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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	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	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Белобокер С.А. Подпись Белобокер С.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 20__ г.
(месяц)

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

Номер округа	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиндовкер С.А. Подпись Зиндовкер С.А.

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зеленовский С.А. Подпись Зеленовский С.А.

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

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 полета _____.

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		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земановский Е.А. Подпись Земановский Е.А.

Дата составления документа 28.10.2018г Телефон 83434121191

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					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (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:

ФИО Земановская Е.А. Подпись Земан

Дата составления документа 08.10.2018 Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____.

Лесничество (лесопарк) _____, Квартал __. Выдел __.

Площадь _____ га, __.

Номер очага вредных организмов __. Размер пробной площади __ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____; состав _____; возраст _____; бонитет _____;

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земоборовский С.А. Подпись Земоб.Дата составления документа 08.10.2018 Телефон 83434121191

[illegible][illegible]

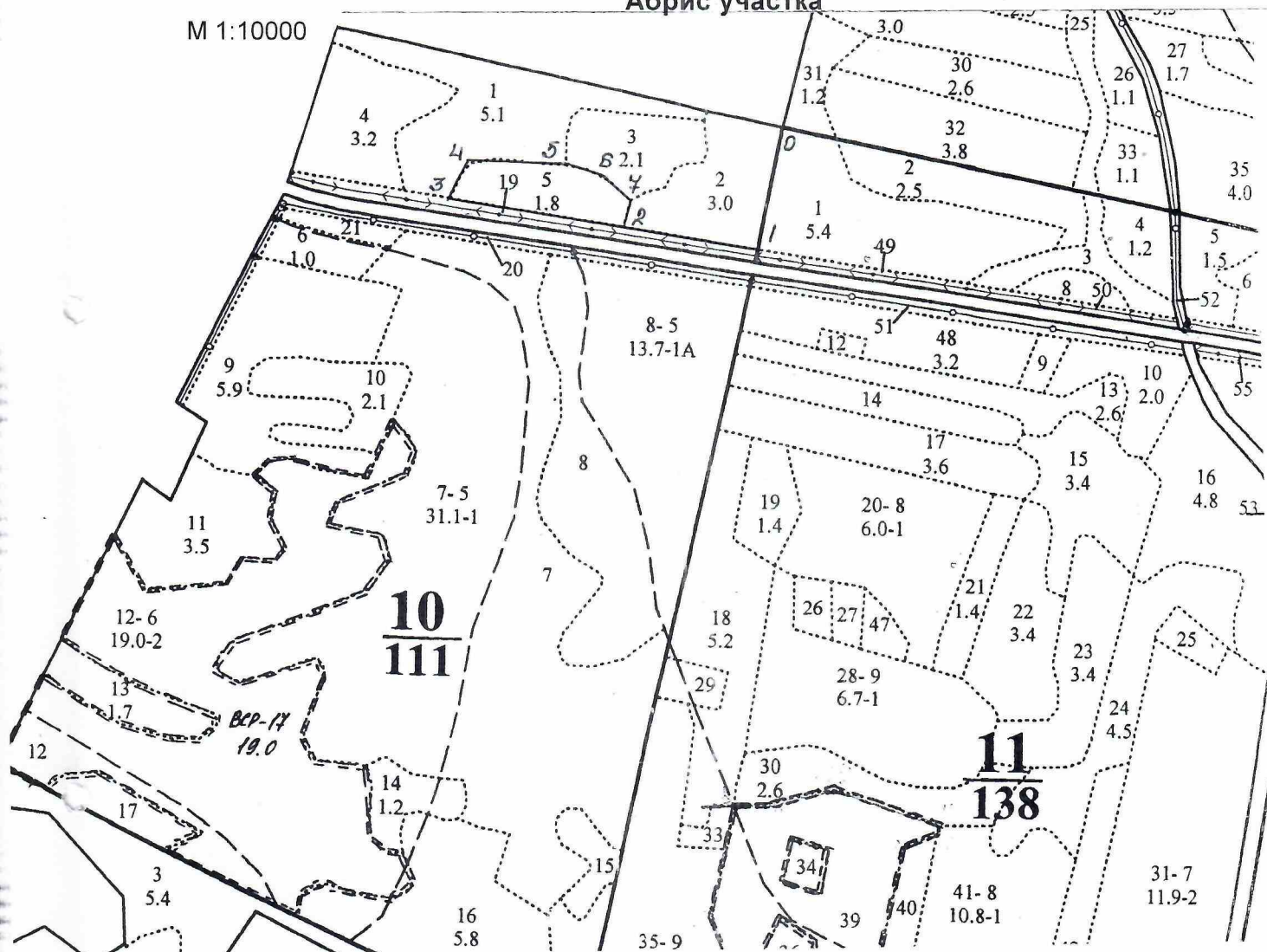
Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням 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
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5					1,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N56°59'504"/ E063°47'238"	ЮВ: 1°00'	195,0
1 (1-2)	N57°00'445"/ E063°46'945"	ЮЗ: 85°00'	207,0
2 (2-3)	N57°00'459"/ E063°46'738"	ЮЗ: 85°00'	275,0
3 (3-4)	N57°00'485"/ E063°46'470"	СВ: 18°00'	66,0
4 (4-5)	N57°00'512"/ E063°46'505"	СВ: 78°00'	158,0
5 (5-6)	N57°00'501"/ E063°46'659"	ЮВ: 80°00'	64,0
6 (6-7)	N57°00'494"/ E063°46'720"	ЮВ: 61°00'	61,0
7 (7-2)	N57°00'476"/ E063°46'758"	ЮВ: 1°00'	32,0

Условные обозначения:

визеры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 Главный специалист инженер
 лесопатолог ГКУ СО Талицкого лесничества
 Дата составления документа 08.10.2018 г. Телефон 83437121191

Змановских С.А.

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
1	N57°00'477"/E063°46'561"	Сосна	27	32	1,004	Обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней)	Рубка аварийного дерева	I-II квартал 2019 года
2	N57°00'478"/E063°46'560"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
3	N57°00'481"/E063°46'565"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
4	N57°00'482"/E063°46'566"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой)	«	«
5	N57°00'480"/E063°46'564"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
6	N57°00'476"/E063°46'563"	Сосна	26	28	0,754	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
7	N57°00'475"/E063°46'567"	Сосна	26	28	0,754	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
8	N57°00'475"/E063°46'568"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
9	N57°00'472"/E063°46'562"	Сосна	14	8	0,038	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
10	N57°00'472"/E063°46'559"	Сосна	14	8	0,038	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
11	N57°00'475"/E063°46'565"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
12	N57°00'473"/E063°46'563"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
13	N57°00'476"/E063°46'568"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
14	N57°00'475"/E063°46'579"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
15	N57°00'474"/E063°46'580"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
16	N57°00'475"/E063°46'582"	Сосна	28	44	1,952	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
17	N57°00'477"/E063°46'578"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
18	N57°00'480"/E063°46'581"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
19	N57°00'481"/E063°46'582"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
20	N57°00'480"/E063°46'572"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
21	N57°00'477"/E063°46'574"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
22	N57°00'477"/E063°46'569"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
23	N57°00'477"/E063°46'567"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
24	N57°00'477"/E063°46'586"	Сосна	27	32	1,004	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
25	N57°00'477"/E063°46'587"	Сосна	26	28	0,754	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
26	N57°00'478"/E063°46'588"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
27	N57°00'473"/E063°46'582"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
28	N57°00'471"/E063°46'583"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«

29	N57°00'474"/E063°46'591"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
30	N57°00'477"/E063°46'600"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
31	N57°00'480"/E063°46'590"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
32	N57°00'479"/E063°46'599"	Сосна	26	28	0,754	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
33	N57°00'477"/E063°46'602"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
34	N57°00'475"/E063°46'600"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
35	N57°00'477"/E063°46'595"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
36	N57°00'475"/E063°46'598"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
37	N57°00'474"/E063°46'603"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
38	N57°00'475"/E063°46'604"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
39	N57°00'476"/E063°46'506"	Сосна	27	32	1,004	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
40	N57°00'480"/E063°46'604"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
41	N57°00'479"/E063°46'613"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
42	N57°00'480"/E063°46'607"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
43	N57°00'479"/E063°46'612"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
44	N57°00'482"/E063°46'608"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
45	N57°00'480"/E063°46'612"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
46	N57°00'480"/E063°46'621"	Сосна	26	28	0,754	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
47	N57°00'481"/E063°46'619"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
48	N57°00'478"/E063°46'618"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
49	N57°00'477"/E063°46'617"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
50	N57°00'478"/E063°46'611"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
51	N57°00'479"/E063°46'610"	Сосна	27	32	1,004	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
52	N57°00'483"/E063°46'619"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
53	N57°00'485"/E063°46'620"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
54	N57°00'479"/E063°46'626"	Сосна	26	28	0,754	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
55	N57°00'480"/E063°46'630"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
56	N57°00'481"/E063°46'622"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
57	N57°00'481"/E063°46'630"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
58	N57°00'478"/E063°46'644"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
59	N57°00'479"/E063°46'645"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
60	N57°00'480"/E063°46'494"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
61	N57°00'487"/E063°46'498"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
62	N57°00'484"/E063°46'494"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
63	N57°00'501"/E063°46'511"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
64	N57°00'507"/E063°46'512"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
65	N57°00'507"/E063°46'511"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
66	N57°00'510"/E063°46'512"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
67	N57°00'507"/E063°46'513"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

68	N57°00'510"/E063°46'524"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
69	N57°00'511"/E063°46'525"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
70	N57°00'501"/E063°46'517"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
71	N57°00'498"/E063°46'521"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
72	N57°00'489"/E063°46'513"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
73	N57°00'485"/E063°46'502"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
74	N57°00'485"/E063°46'520"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
75	N57°00'480"/E063°46'524"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
76	N57°00'483"/E063°46'527"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
77	N57°00'488"/E063°46'524"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
78	N57°00'488"/E063°46'527"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
79	N57°00'486"/E063°46'528"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
80	N57°00'488"/E063°46'534"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
81	N57°00'496"/E063°46'549"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
82	N57°00'488"/E063°46'551"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
83	N57°00'492"/E063°46'585"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
84	N57°00'489"/E063°46'589"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
85	N57°00'495"/E063°46'590"	Сосна	26	28	0,754	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
86	N57°00'509"/E063°46'605"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
87	N57°00'500"/E063°46'608"	Сосна	26	28	0,754	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
88	N57°00'496"/E063°46'599"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
89	N57°00'490"/E063°46'618"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
90	N57°00'501"/E063°46'644"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
91	N57°00'496"/E063°46'650"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
92	N57°00'492"/E063°46'647"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
93	N57°00'489"/E063°46'655"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
94	N57°00'489"/E063°46'662"	Сосна	14	8	0,038	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
95	N57°00'492"/E063°46'662"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
96	N57°00'481"/E063°46'668"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
97	N57°00'481"/E063°46'671"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
98	N57°00'493"/E063°46'671"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
99	N57°00'493"/E063°46'671"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
100	N57°00'494"/E063°46'672"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
101	N57°00'495"/E063°46'669"	Сосна	26	28	0,754	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
102	N57°00'508"/E063°46'668"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
103	N57°00'501"/E063°46'672"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
104	N57°00'503"/E063°46'677"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
105	N57°00'504"/E063°46'688"	Сосна	27	32	1,004	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
106	N57°00'495"/E063°46'674"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

107	N57°00'492"/E063°46'692"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
108	N57°00'479"/E063°46'707"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
109	N57°00'480"/E063°46'694"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
110	N57°00'469"/E063°46'729"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
111	N57°00'469"/E063°46'730"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
112	N57°00'475"/E063°46'740"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
					38,424			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»

Дата составления документа 08.10.2018 г. Телефон 83437121191



Змановских С.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

« 15 » октября 2019г.

Акт**лесопатологического обследования № 2**

лесных насаждений **ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»»**
лесничества (лесопарка)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1 Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ургинское	-	11	1(1)	5,4(2,44)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,44 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

7

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложениях 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины 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 загрязнений лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

7

бытовыми

7

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зембова Е.А. Подпись Зембова

* 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 насаждения: 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- денных 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 (% пораженных 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, составляет 0,7

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследования 08.10.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земсков С.А. Подпись Земсков

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой согласно шкалы категорий состояния деревьев правил «Санитарной безопасности в лесах»); обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней); слом ствола под кроной прошлых лет (деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины).

вследствие повреждения насаждения: беглый низовой пожаром 4-10 летней давности (протокол о лесном пожаре № 3 от 31.05.2012 г.); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев прошлых лет (апрель 2014 г.); гнили ствольные; внутривидовая конкуренция.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

Порода, диаметр, высота: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: квартал № 11 выдел № 1 на площади 2,44 га, назначено:

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб.м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	65,25 0,83	Сосна Береза	I-II квартал 2019 года
	66,08		

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: валка или уборка аварийных деревьев в просветы между другими деревьями с последующей обрезкой сучьев и раскряжевкой на месте валки. Уборка сучьев с места валки.

Дата проведения обследования 08.10.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»



Змановских С.А.

* 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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безнобова С.А. Подпись Безно

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 20__ г.
(месяц)

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

	Номер участка		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																						
													состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га			без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал								старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		вид	площадь, га																																
-	1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	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	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земцовский С.А. Подпись Земц

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

[illegible]

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 02.10.2018г. Телефон 8343412191

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 полета _____

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 (разномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветрswal	свежий бурелом	старый ветрswal	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Белобокер С.А. Подпись Белобокер С.А.

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

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					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (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:

ФИО Земновская Д.А. Подпись Земновская Д.А.

Дата составления документа 08.10.2018г Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____.

Лесничество (лесопарк) _____. Квартал _____. Выдел _____.

Площадь _____ га, ____.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади ____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____; состав _____; возраст _____; бонитет _____;

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиановская Г.А. Подпись ЗиановскаяДата составления документа 08.10.2018г Телефон 83434121191

[illegible][illegible]

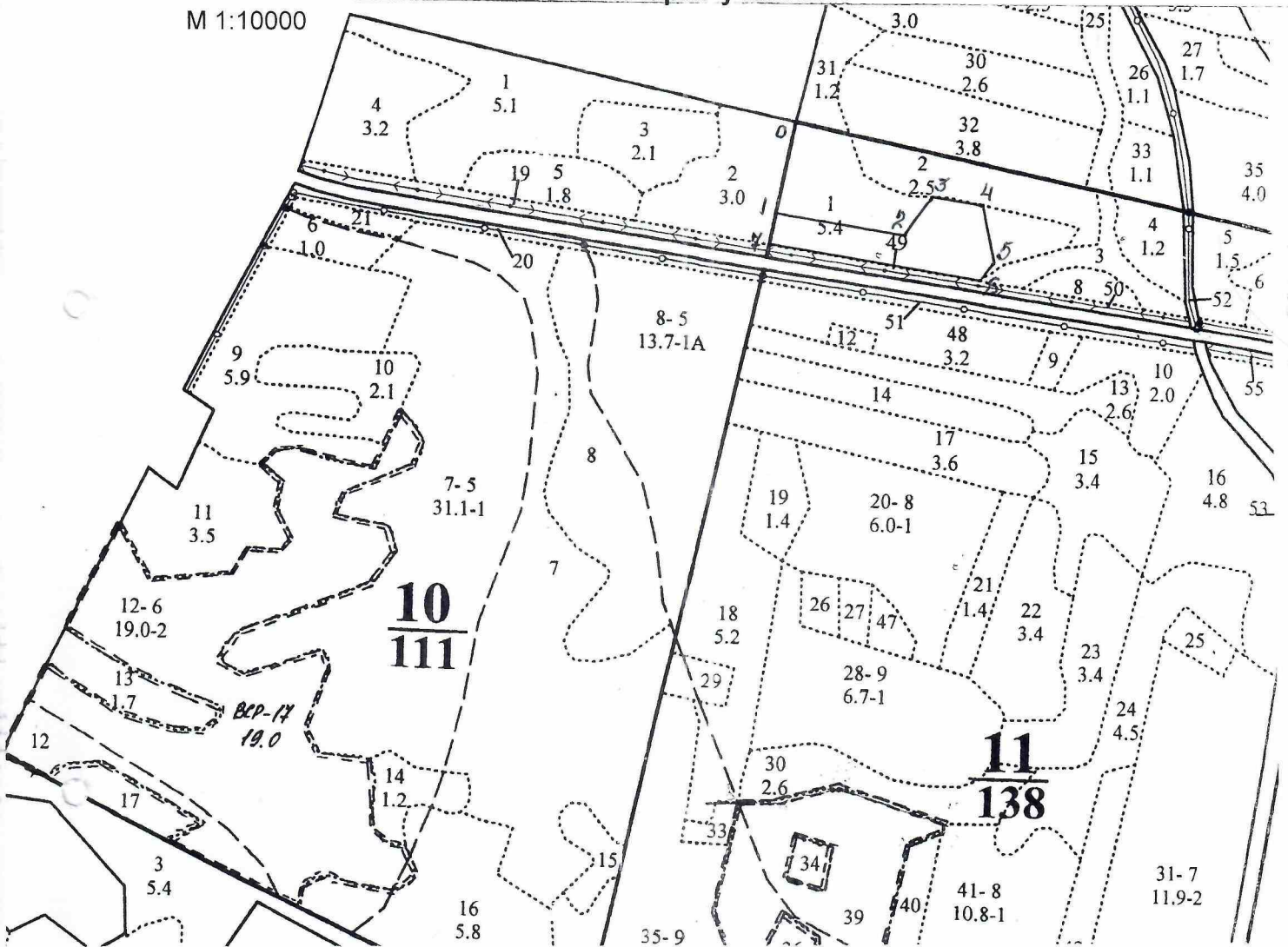
Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням 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
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					2,44

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N56°59'504"/ E063°47'238"	ЮВ: 1°00'	140,0
1 (1-2)	N57°00'474"/ E063°46'955"	СВ: 85°00'	200,0
2 (2-3)	N57°00'460"/ E063°47'152"	СВ: 27°00'	70,0
3 (3-4)	N57°00'481"/ E063°47'199"	СВ: 88°00'	82,0
4 (4-5)	N57°00'480"/ E063°47'279"	ЮВ: 20°00'	92,0
5 (5-6)	N57°00'424"/ E063°47'282"	ЮЗ: 45°00'	31,0
6 (6-7)	N57°00'417"/ E063°47'255"	ЮЗ: 85°00'	323,0
7 (7-1)	N57°00'444"/ E063°47'844"	СЗ: 1°00'	55,0

Условные обозначения:

визеры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО Талицкого лесничества

Дата составления документа 08.10.2018 г. Телефон 83437121191

Змановских С.А.

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
1	N57°00'441"/E063°46'958"	Сосна	31	44	2,109	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой)	Рубка аварийного дерева	I-II квартал 2019 года
2	N57°00'442"/E063°46'948"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
3	N57°00'448"/E063°46'947"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
4	N57°00'450"/E063°46'952"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
5	N57°00'449"/E063°46'960"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
6	N57°00'445"/E063°46'960"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
7	N57°00'442"/E063°46'964"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней)	«	«
8	N57°00'444"/E063°46'971"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
9	N57°00'442"/E063°46'973"	Сосна	30	36	1,393	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
10	N57°00'447"/E063°46'965"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
11	N57°00'448"/E063°46'969"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
12	N57°00'448"/E063°46'982"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
13	N57°00'443"/E063°46'978"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
14	N57°00'439"/E063°46'972"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
15	N57°00'442"/E063°46'969"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
16	N57°00'439"/E063°46'986"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
17	N57°00'442"/E063°46'987"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
18	N57°00'439"/E063°46'988"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
19	N57°00'437"/E063°46'988"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
20	N57°00'437"/E063°46'988"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
21	N57°00'445"/E063°46'984"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
22	N57°00'446"/E063°46'993"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
23	N57°00'448"/E063°46'992"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
24	N57°00'442"/E063°46'990"	Сосна	30	36	1,393	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
25	N57°00'440"/E063°46'991"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
26	N57°00'441"/E063°47'000"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
27	N57°00'439"/E063°47'002"	Сосна	30	32	1,088	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
28	N57°00'442"/E063°47'006"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
29	N57°00'439"/E063°47'007"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«

[illegible]

69	N57°00'441"/E063°47'129"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
70	N57°00'439"/E063°47'115"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
71	N57°00'435"/E063°47'171"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
72	N57°00'438"/E063°47'178"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
73	N57°00'436"/E063°47'179"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
74	N57°00'430"/E063°47'187"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
75	N57°00'427"/E063°47'201"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
76	N57°00'423"/E063°47'202"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
77	N57°00'422"/E063°47'211"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
78	N57°00'423"/E063°47'211"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
79	N57°00'423"/E063°47'213"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
80	N57°00'423"/E063°47'215"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
81	N57°00'423"/E063°47'208"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
82	N57°00'424"/E063°47'210"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
83	N57°00'423"/E063°47'217"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
84	N57°00'423"/E063°47'216"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
85	N57°00'419"/E063°47'216"	Сосна	29	28	0,819	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
86	N57°00'419"/E063°47'215"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
87	N57°00'421"/E063°47'219"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
88	N57°00'425"/E063°47'218"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
89	N57°00'431"/E063°47'231"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
90	N57°00'429"/E063°47'232"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
91	N57°00'458"/E063°46'967"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
92	N57°00'460"/E063°46'970"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
93	N57°00'462"/E063°46'944"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
94	N57°00'466"/E063°46'969"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
95	N57°00'466"/E063°46'966"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
96	N57°00'470"/E063°46'969"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
97	N57°00'472"/E063°46'967"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
98	N57°00'470"/E063°46'972"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
99	N57°00'467"/E063°46'983"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
100	N57°00'463"/E063°46'988"	Сосна	27	24	0,586	Слом ствола под кроной прошлых лет (слом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины)	«	«
101	N57°00'459"/E063°46'982"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
102	N57°00'458"/E063°46'981"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
103	N57°00'456"/E063°46'975"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
104	N57°00'455"/E063°46'978"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
105	N57°00'460"/E063°46'977"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

106	N57°00'453"/E063°46'974"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
107	N57°00'455"/E063°46'999"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
108	N57°00'453"/E063°47'005"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
109	N57°00'456"/E063°47'005"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
110	N57°00'459"/E063°47'002"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
111	N57°00'462"/E063°46'995"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
112	N57°00'461"/E063°46'989"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
113	N57°00'466"/E063°46'997"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
114	N57°00'466"/E063°46'997"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
115	N57°00'457"/E063°47'012"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
116	N57°00'460"/E063°47'012"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
117	N57°00'456"/E063°47'018"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
118	N57°00'454"/E063°47'021"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
119	N57°00'452"/E063°47'023"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
120	N57°00'451"/E063°47'012"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
121	N57°00'443"/E063°47'031"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
122	N57°00'445"/E063°47'030"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
123	N57°00'457"/E063°47'032"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
124	N57°00'456"/E063°47'025"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
125	N57°00'461"/E063°47'028"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
126	N57°00'460"/E063°47'025"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
127	N57°00'463"/E063°47'024"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
128	N57°00'464"/E063°47'021"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
129	N57°00'466"/E063°47'029"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
130	N57°00'464"/E063°47'032"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
131	N57°00'462"/E063°47'040"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
132	N57°00'460"/E063°47'038"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
133	N57°00'458"/E063°47'045"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
134	N57°00'454"/E063°47'038"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
135	N57°00'439"/E063°47'064"	Сосна	27	24	0,586	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
136	N57°00'437"/E063°47'067"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
137	N57°00'458"/E063°47'067"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
138	N57°00'462"/E063°47'071"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
139	N57°00'455"/E063°47'077"	Сосна	27	24	0,586	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
140	N57°00'452"/E063°47'020"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
141	N57°00'452"/E063°47'084"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
142	N57°00'451"/E063°47'086"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
143	N57°00'449"/E063°47'078"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
144	N57°00'448"/E063°47'078"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

145	N57°00'449"/E063°47'080"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
146	N57°00'449"/E063°47'076"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
147	N57°00'442"/E063°47'079"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
148	N57°00'441"/E063°47'090"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
149	N57°00'441"/E063°47'089"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
150	N57°00'443"/E063°47'097"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
151	N57°00'443"/E063°47'098"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
152	N57°00'449"/E063°47'098"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
153	N57°00'451"/E063°47'095"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
154	N57°00'452"/E063°47'102"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
155	N57°00'454"/E063°47'092"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
156	N57°00'455"/E063°47'102"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
157	N57°00'452"/E063°47'121"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
158	N57°00'451"/E063°47'121"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
159	N57°00'451"/E063°47'121"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
160	N57°00'451"/E063°47'123"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
161	N57°00'452"/E063°47'127"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
162	N57°00'449"/E063°47'129"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
163	N57°00'446"/E063°47'127"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
164	N57°00'448"/E063°47'112"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
165	N57°00'439"/E063°47'127"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
166	N57°00'437"/E063°47'140"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
167	N57°00'436"/E063°47'114"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
168	N57°00'439"/E063°47'139"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
169	N57°00'439"/E063°47'149"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
170	N57°00'444"/E063°47'149"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
171	N57°00'448"/E063°47'148"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
172	N57°00'450"/E063°47'150"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
173	N57°00'447"/E063°47'143"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
174	N57°00'446"/E063°47'136"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
175	N57°00'447"/E063°47'137"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
176	N57°00'455"/E063°47'139"	Сосна	26	20	0,391	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
177	N57°00'448"/E063°47'151"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
178	N57°00'442"/E063°47'156"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
179	N57°00'442"/E063°47'158"	Сосна	26	20	0,391	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
180	N57°00'441"/E063°47'163"	Сосна	26	20	0,391	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
181	N57°00'443"/E063°47'164"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
182	N57°00'443"/E063°47'163"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
183	N57°00'441"/E063°47'169"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«

184	N57°00'445"/E063°47'172"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
185	N57°00'445"/E063°47'174"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
186	N57°00'447"/E063°47'181"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
187	N57°00'443"/E063°47'182"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
188	N57°00'441"/E063°47'181"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
189	N57°00'439"/E063°47'179"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
190	N57°00'442"/E063°47'175"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
191	N57°00'442"/E063°47'171"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
192	N57°00'439"/E063°47'176"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
193	N57°00'436"/E063°47'163"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
194	N57°00'438"/E063°47'162"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
195	N57°00'439"/E063°47'135"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
196	N57°00'431"/E063°47'174"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
197	N57°00'431"/E063°47'184"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
198	N57°00'432"/E063°47'184"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
199	N57°00'425"/E063°47'183"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
200	N57°00'425"/E063°47'184"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
201	N57°00'424"/E063°47'200"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
202	N57°00'430"/E063°47'204"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
203	N57°00'434"/E063°47'203"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
204	N57°00'436"/E063°47'195"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
205	N57°00'438"/E063°47'191"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
206	N57°00'437"/E063°47'187"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
207	N57°00'443"/E063°47'190"	Береза	20	16	0,18	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
208	N57°00'443"/E063°47'196"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
209	N57°00'443"/E063°47'194"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
210	N57°00'444"/E063°47'199"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
211	N57°00'441"/E063°47'202"	Сосна	27	24	0,586	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
212	N57°00'442"/E063°47'200"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
213	N57°00'443"/E063°47'205"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
214	N57°00'444"/E063°47'209"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
215	N57°00'446"/E063°47'213"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
216	N57°00'447"/E063°47'217"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
217	N57°00'448"/E063°47'216"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
218	N57°00'450"/E063°47'214"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
219	N57°00'452"/E063°47'211"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
220	N57°00'450"/E063°47'206"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
221	N57°00'454"/E063°47'201"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
222	N57°00'453"/E063°47'197"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«

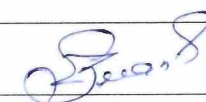
223	N57°00'454"/E063°47'186"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
224	N57°00'469"/E063°47'184"	Береза	24	28	0,65	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
225	N57°00'471"/E063°47'192"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
226	N57°00'470"/E063°47'213"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
227	N57°00'476"/E063°47'217"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
228	N57°00'474"/E063°47'220"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
229	N57°00'475"/E063°47'222"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
230	N57°00'478"/E063°47'228"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
231	N57°00'484"/E063°47'203"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
232	N57°00'473"/E063°47'226"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
233	N57°00'462"/E063°47'230"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
234	N57°00'462"/E063°47'239"	Сосна	30	32	1,088	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
235	N57°00'469"/E063°47'248"	Сосна	31	40	1,733	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
236	N57°00'473"/E063°47'251"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
237	N57°00'464"/E063°47'248"	Сосна	30	36	1,393	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
238	N57°00'453"/E063°47'232"	Сосна	26	20	0,391	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
239	N57°00'451"/E063°47'241"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
240	N57°00'451"/E063°47'249"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
241	N57°00'455"/E063°47'218"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
242	N57°00'457"/E063°47'219"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
243	N57°00'447"/E063°47'219"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
244	N57°00'441"/E063°47'218"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
245	N57°00'442"/E063°47'218"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
246	N57°00'444"/E063°47'214"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
247	N57°00'442"/E063°47'211"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
248	N57°00'440"/E063°47'213"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
249	N57°00'437"/E063°47'212"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
250	N57°00'435"/E063°47'205"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
251	N57°00'429"/E063°47'215"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
252	N57°00'427"/E063°47'223"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
253	N57°00'427"/E063°47'223"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
254	N57°00'432"/E063°47'228"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
255	N57°00'433"/E063°47'238"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
256	N57°00'434"/E063°47'241"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
257	N57°00'436"/E063°47'241"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
258	N57°00'432"/E063°47'248"	Сосна	29	28	0,819	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
259	N57°00'435"/E063°47'245"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
260	N57°00'436"/E063°47'241"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
261	N57°00'438"/E063°47'231"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

262	N57°00'441"/E063°47'232"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
263	N57°00'442"/E063°47'231"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
264	N57°00'442"/E063°47'243"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
265	N57°00'437"/E063°47'249"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
266	N57°00'435"/E063°47'252"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
267	N57°00'435"/E063°47'255"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
268	N57°00'436"/E063°47'259"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
269	N57°00'434"/E063°47'256"	Сосна	26	20	0,391	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
270	N57°00'431"/E063°47'256"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
271	N57°00'431"/E063°47'251"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
272	N57°00'431"/E063°47'261"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
273	N57°00'431"/E063°47'264"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
274	N57°00'433"/E063°47'271"	Сосна	30	36	1,393	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
275	N57°00'439"/E063°47'256"	Сосна	31	44	2,109	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
276	N57°00'441"/E063°47'256"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
277	N57°00'440"/E063°47'278"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
278	N57°00'433"/E063°47'277"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
279	N57°00'425"/E063°47'278"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
280	N57°00'423"/E063°47'273"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
281	N57°00'423"/E063°47'278"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
282	N57°00'423"/E063°47'257"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
283	N57°00'423"/E063°47'249"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
284	N57°00'421"/E063°47'250"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
285	N57°00'420"/E063°47'249"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
286	N57°00'419"/E063°47'248"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
287	N57°00'419"/E063°47'248"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
288	N57°00'417"/E063°47'236"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
289	N57°00'421"/E063°47'241"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
290	N57°00'421"/E063°47'241"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
291	N57°00'420"/E063°47'243"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
292	N57°00'419"/E063°47'246"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
293	N57°00'418"/E063°47'231"	Сосна	20	12	0,117	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
294	N57°00'423"/E063°47'231"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
295	N57°00'421"/E063°47'224"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
296	N57°00'423"/E063°47'225"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
					66,08			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»

Дата составления документа 08.10.2018 г. Телефон 83437121191



Змановских С.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

« 15 » октября 2019г.

**Акт
лесопатологического обследования № 3**

лесных насаждений **ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»»**

лесничества (лесопарка)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1 Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ургинское	-	12	3(1)	3,7(1,03)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,03 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 приведён в приложениях 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины 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 загрязнений лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** ☐

бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Белодомов Г.А. Подпись Белодомов

* 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 насаждения: 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- денных 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 (% пораженных 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, составляет 0,9

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследования 02.10.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимошенко В.А. Подпись В.А. 8

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой согласно шкалы категорий состояния деревьев правил «Санитарной безопасности в лесах»); обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней).
вследствие повреждения насаждения: беглый низовой пожаром 4-10 летней давности (протокол о лесном пожаре № 5 от 31.05.2012 г.); гнили ствольные; внутривидовая конкуренция.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
 высота, м _____, возраст, лет _____.

Порода, диаметр, высота: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:
квартал № 12 выдел № 3 на площади 1,03 га, назначено:

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб.м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	34,302 4,44	Сосна Береза	I-II квартал 2019 года
	38,742		

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
валка или уборка аварийных деревьев в просветы между другими деревьями с последующей обрезкой сучьев и раскряжевкой на месте валки. Уборка сучьев с места валки.

Дата проведения обследования 08.10.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
 лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»



Змановских С.А.

* 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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зинобовский С.А. Подпись Зинобовский С.А.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 20__ г.
(месяц)

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

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земановская Е.А. Подпись Земан

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зяновский С.А. Подпись Зяновский

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

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 полета _____.

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		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земановский В.А. Подпись Земановский В.А.

Дата составления документа 08.10.2018г. Телефон 83434121191

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						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (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:

ФИО Зиндворова Г.А. Подпись Зинд

Дата составления документа 08.10.2018г Телефон 83424121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____.

Лесничество (лесопарк) _____. Квартал __. Выдел ____.

Площадь _____ га, __.

Номер очага вредных организмов __. Размер пробной площади __ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____; состав _____; возраст _____; бонитет _____;

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиновский С.А. Подпись ЗиновскийДата составления документа 08.10.2018 Телефон 83434121191

[illegible][illegible]

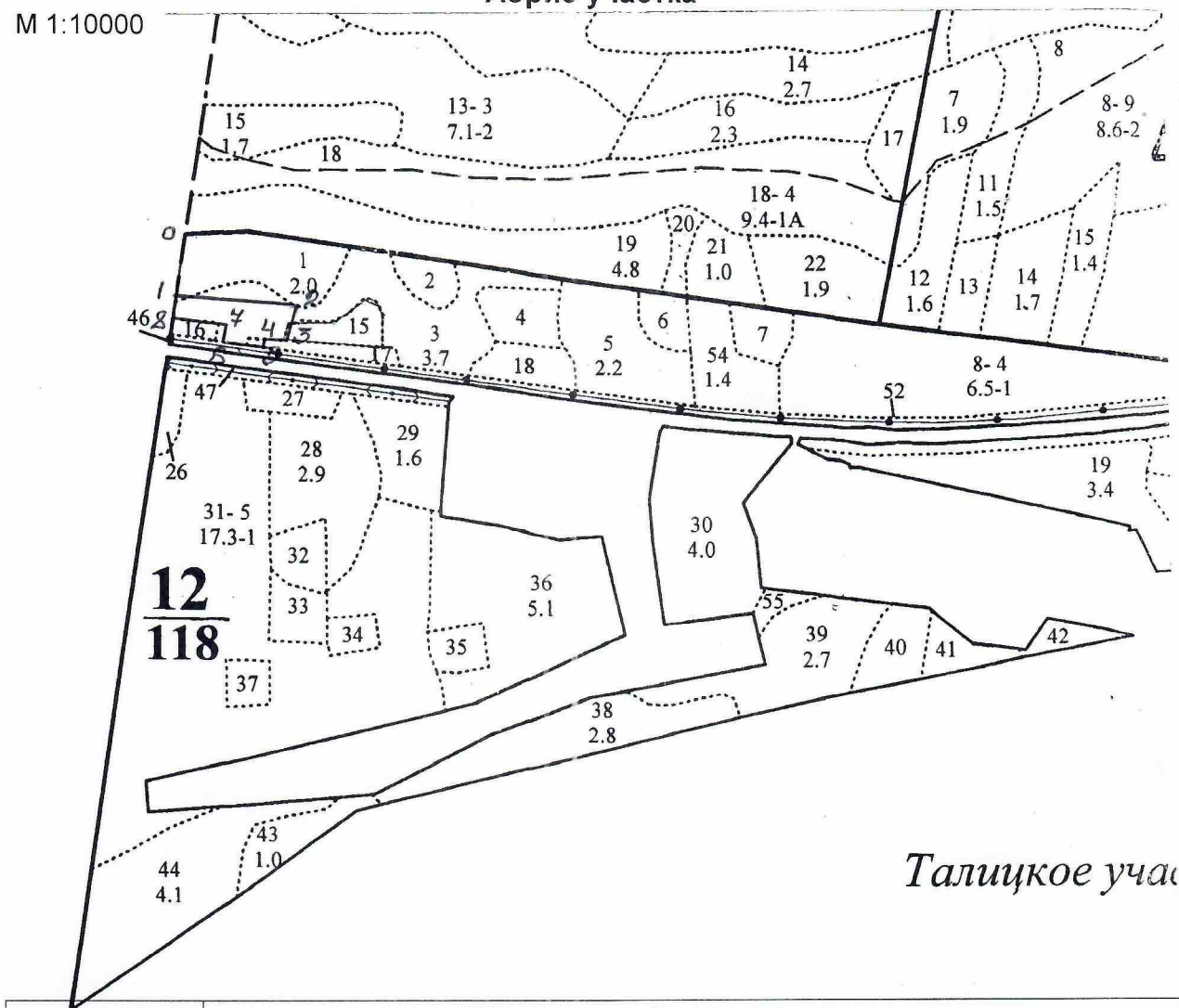
Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням 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
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Талицкое участ.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3					1,03

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N57°00'438"/ E063°47'810"	ЮВ: 6°00'	74,0
1 (1-2)	N57°00'412"/ E063°47'810"	СВ: 81°00'	208,0
2 (2-3)	N57°00'397"/ E063°47'014"	ЮЗ: 7°00'	58,0
3 (3-4)	N57°00'367"/ E063°47'991"	ЮЗ: 83°00'	45,0
4 (4-5)	N57°00'272"/ E063°47'942"	ЮВ: 7°00'	14,0
5 (5-6)	N57°00'364"/ E063°47'945"	ЮЗ: 85°00'	66,0
6 (6-7)	N57°00'363"/ E063°47'879"	СЗ: 1°00'	24,0
7 (7-8)	N57°00'379"/ E063°47'890"	ЮЗ: 85°00'	86,0
8 (8-1)	N57°00'384"/ E063°47'806"	СЗ: 6°00'	36,0

Условные обозначения:

визеры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО Талицкого лесничества

Дата составления документа 08.10.2018 г. Телефон 83437121191

Змановских С.А.

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
1	N57°00'373"/E063°47'892"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней)	Рубка аварийного дерева	I-II квартал 2019 года
2	N57°00'371"/E063°47'898"	Береза	29	44	1,91	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой)	«	«
3	N57°00'370"/E063°47'902"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
4	N57°00'365"/E063°47'904"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
5	N57°00'365"/E063°47'912"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
6	N57°00'363"/E063°47'911"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
7	N57°00'363"/E063°47'905"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
8	N57°00'365"/E063°47'904"	Береза	21	16	0,20	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
9	N57°00'366"/E063°47'907"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
10	N57°00'366"/E063°47'903"	Береза	23	20	0,34	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
11	N57°00'365"/E063°47'912"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
12	N57°00'363"/E063°47'915"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
13	N57°00'362"/E063°47'924"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
14	N57°00'360"/E063°47'928"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
15	N57°00'360"/E063°47'926"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
16	N57°00'360"/E063°47'926"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
17	N57°00'362"/E063°47'926"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
18	N57°00'362"/E063°47'924"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
19	N57°00'364"/E063°47'918"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
20	N57°00'369"/E063°47'920"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
21	N57°00'365"/E063°47'932"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
22	N57°00'365"/E063°47'931"	Сосна	30	36	1,393	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
23	N57°00'364"/E063°47'934"	Сосна	30	36	1,393	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
24	N57°00'364"/E063°47'935"	Береза	27	32	0,97	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
25	N57°00'364"/E063°47'932"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
26	N57°00'364"/E063°47'928"	Сосна	31	40	1,733	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
27	N57°00'364"/E063°47'927"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«

28	N57°00'362"/E063°47'925"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
29	N57°00'391"/E063°47'808"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
30	N57°00'395"/E063°47'815"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
31	N57°00'393"/E063°47'815"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
32	N57°00'393"/E063°47'822"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
33	N57°00'391"/E063°47'822"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
34	N57°00'396"/E063°47'823"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
35	N57°00'399"/E063°47'819"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
36	N57°00'400"/E063°47'818"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
37	N57°00'401"/E063°47'825"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
38	N57°00'405"/E063°47'816"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
39	N57°00'407"/E063°47'821"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
40	N57°00'407"/E063°47'815"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
41	N57°00'408"/E063°47'817"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
42	N57°00'408"/E063°47'825"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
43	N57°00'406"/E063°47'826"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
44	N57°00'405"/E063°47'830"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
45	N57°00'406"/E063°47'832"	Сосна	23	16	0,234	Слом ствола под кроной прошлых лет (слом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины)	«	«
46	N57°00'400"/E063°47'837"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
47	N57°00'398"/E063°47'837"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
48	N57°00'397"/E063°47'836"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
49	N57°00'401"/E063°47'830"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
50	N57°00'396"/E063°47'831"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
51	N57°00'397"/E063°47'831"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
52	N57°00'393"/E063°47'830"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
53	N57°00'394"/E063°47'830"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
54	N57°00'393"/E063°47'832"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
55	N57°00'390"/E063°47'832"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
56	N57°00'389"/E063°47'827"	Сосна	27	24	0,586	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
57	N57°00'387"/E063°47'838"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
58	N57°00'389"/E063°47'846"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
59	N57°00'389"/E063°47'849"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
60	N57°00'393"/E063°47'843"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
61	N57°00'393"/E063°47'843"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
62	N57°00'395"/E063°47'844"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
63	N57°00'394"/E063°47'844"	Сосна	27	24	0,586	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
64	N57°00'398"/E063°47'841"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

65	N57°00'400"/E063°47'845"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
66	N57°00'400"/E063°47'848"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
67	N57°00'398"/E063°47'853"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
68	N57°00'398"/E063°47'853"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
69	N57°00'399"/E063°47'851"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
70	N57°00'401"/E063°47'850"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
71	N57°00'401"/E063°47'850"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
72	N57°00'408"/E063°47'852"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
73	N57°00'406"/E063°47'862"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
74	N57°00'401"/E063°47'868"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
75	N57°00'400"/E063°47'871"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
76	N57°00'397"/E063°47'868"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
77	N57°00'389"/E063°47'859"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
78	N57°00'390"/E063°47'852"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
79	N57°00'386"/E063°47'851"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
80	N57°00'390"/E063°47'870"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
81	N57°00'391"/E063°47'872"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
82	N57°00'390"/E063°47'876"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
83	N57°00'386"/E063°47'875"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
84	N57°00'386"/E063°47'874"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
85	N57°00'387"/E063°47'883"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
86	N57°00'386"/E063°47'883"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
87	N57°00'386"/E063°47'886"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
88	N57°00'383"/E063°47'890"	Сосна	15	8	0,042	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
89	N57°00'378"/E063°47'893"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
90	N57°00'378"/E063°47'892"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
91	N57°00'378"/E063°47'900"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
92	N57°00'379"/E063°47'887"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
93	N57°00'375"/E063°47'893"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
94	N57°00'371"/E063°47'897"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
95	N57°00'370"/E063°47'907"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
96	N57°00'375"/E063°47'911"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
97	N57°00'376"/E063°47'916"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
98	N57°00'377"/E063°47'906"	Сосна	15	8	0,042	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
99	N57°00'380"/E063°47'900"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
100	N57°00'384"/E063°47'893"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
101	N57°00'383"/E063°47'899"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
102	N57°00'388"/E063°47'896"	Сосна	26	20	0,391	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
103	N57°00'390"/E063°47'901"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

104	N57°00'390"/E063°47'905"	Береза	23	20	0,34	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
105	N57°00'393"/E063°47'902"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
106	N57°00'394"/E063°47'896"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
107	N57°00'397"/E063°47'884"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
108	N57°00'395"/E063°47'876"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
109	N57°00'391"/E063°47'907"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
110	N57°00'388"/E063°47'908"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
111	N57°00'380"/E063°47'921"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
112	N57°00'379"/E063°47'931"	Сосна	23	16	0,234	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
113	N57°00'384"/E063°47'930"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
114	N57°00'394"/E063°47'920"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
115	N57°00'395"/E063°47'923"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
116	N57°00'395"/E063°47'938"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
117	N57°00'398"/E063°47'935"	Береза	23	20	0,34	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
118	N57°00'388"/E063°47'945"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
119	N57°00'390"/E063°47'990"	Сосна	29	28	0,819	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
120	N57°00'388"/E063°47'990"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
121	N57°00'389"/E063°48'002"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
122	N57°00'390"/E063°48'006"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
123	N57°00'393"/E063°48'004"	Береза	23	20	0,34	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
124	N57°00'389"/E063°47'999"	Сосна	26	20	0,391	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
125	N57°00'387"/E063°47'987"	Сосна	23	16	0,234	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
126	N57°00'389"/E063°47'985"	Сосна	20	12	0,117	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
127	N57°00'389"/E063°47'974"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
128	N57°00'391"/E063°47'978"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
129	N57°00'377"/E063°47'973"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
130	N57°00'369"/E063°47'981"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
131	N57°00'369"/E063°47'984"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
132	N57°00'371"/E063°47'982"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
133	N57°00'374"/E063°47'979"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
134	N57°00'375"/E063°47'981"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
135	N57°00'375"/E063°47'981"	Сосна	15	8	0,042	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
136	N57°00'375"/E063°47'989"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
137	N57°00'375"/E063°47'989"	Сосна	20	12	0,117	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
					38,742			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»

Дата составления документа 08.10.2018 г. Телефон 83437121191

 Змановских С.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев
« 15 » октября 2019г.

**Акт
лесопатологического обследования № 4**

лесных насаждений **ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»»**
лесничества (лесопарка)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1 Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ургинское	-	12	15(2)	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 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 приведён в приложениях 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины 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 загрязнений 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:

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зембова Е.А. Подпись Зембова

* 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 насаждения: 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- денных 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 (% пораженных 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, составляет 0,7

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследования 12.10.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиновкина Л.А. Подпись Зиновкина

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой согласно шкалы категорий состояния деревьев правил «Санитарной безопасности в лесах»); обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней); слом ствола под кроной прошлых лет (деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины).

вследствие повреждения насаждения: беглый низовой пожаром 4-10 летней давности (протокол о лесном пожаре № 5 от 31.05.2012 г.); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев прошлых лет (апрель 2014 г.); гнили ствольные; внутривидовая конкуренция.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

Порода, диаметр, высота: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: квартал № 12 выдел № 15 на площади 0,6 га, назначено:

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб.м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	26,015 4,99	Сосна Береза	I-II квартал 2019 года
	31,005		

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: валка или уборка аварийных деревьев в просветы между другими деревьями с последующей обрезкой сучьев и раскряжевкой на месте валки. Уборка сучьев с места валки.

Дата проведения обследования 12.10.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»

 Змановских С.А.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

ТО	Ф	Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиановская Е.А. Подпись Зиановская Е.А.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 20__ г.
(месяц)

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

	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
	1	2	3	4	5	6	7	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				
								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					вид	площадь, га				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиновьев Р.А. Подпись Зиновьев

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земоборовский С.А. Подпись Земоб

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

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 полета _____

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		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земобокко Д.А. Подпись Земобокко Д.А.

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

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					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (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:

ФИО Земановская О.А. Подпись Земановская О.А.

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____.

Лесничество (лесопарк) _____. Квартал __. Выдел ____.

Площадь _____ га, ____.

Номер очага вредных организмов __. Размер пробной площади __ га.

Таксационная характеристика:

тип леса ____; состав ____; возраст ____; бонитет ____;

полнота ____; запас на га ____; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиановская Е.А. Подпись ЗиановскаяДата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

[illegible]

Порода:

[illegible]

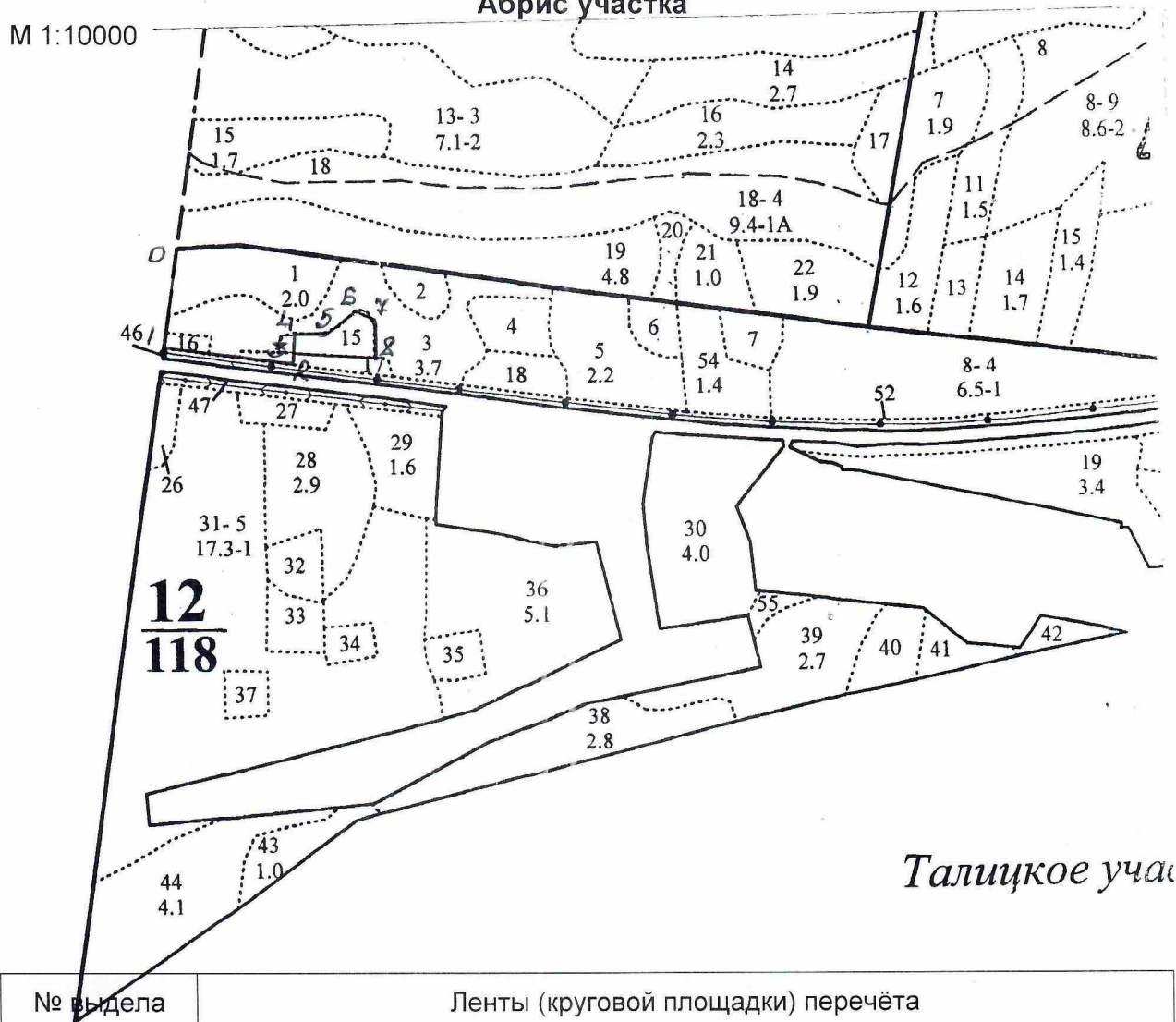
Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням 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
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Талицкое учас

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N57°00'438"/ E063°47'810"	ЮВ: 6°00'	119,0
1 (1-2)	N57°00'373"/ E063°47'789"	СВ: 85°00'	200,0
2 (2-3)	N57°00'360"/ E063°47'986"	СВ: 7°00'	19,0
3 (3-4)	N57°00'367"/ E063°47'991"	СВ: 7°00'	35,0
4 (4-5)	N57°00'386"/ E063°48'002"	СВ: 80°00'	51,0
5 (5-6)	N57°00'383"/ E063°48'054"	СВ: 37°00'	54,0
6 (6-7)	N57°00'404"/ E063°48'086"	ЮВ: 86°00'	22,0
7 (7-8)	N57°00'398"/ E063°48'113"	ЮВ: 15°00'	72,0
8 (8-3)	N57°00'357"/ E063°48'117"	ЮЗ: 83°00'	128,0

Условные обозначения:

визирь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО Талицкого лесничества

Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83437121191

Змановских С.А.

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
1	N57°00'379"/E063°48'077"	Береза	26	28	0,73	Слом ствола под кроной прошлых лет (слом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины)	Рубка аварийного дерева	I-II квартал 2019 года
2	N57°00'374"/E063°48'075"	Береза	27	32	0,97	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
3	N57°00'373"/E063°48'075"	Береза	25	24	0,51	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
4	N57°00'373"/E063°48'078"	Береза	23	20	0,34	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
5	N57°00'369"/E063°48'076"	Береза	23	20	0,34	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
6	N57°00'366"/E063°48'077"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой)	«	«
7	N57°00'371"/E063°48'080"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней)	«	«
8	N57°00'371"/E063°48'081"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
9	N57°00'371"/E063°48'077"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
10	N57°00'367"/E063°48'075"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
11	N57°00'367"/E063°48'075"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
12	N57°00'363"/E063°48'080"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
13	N57°00'363"/E063°48'082"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
14	N57°00'361"/E063°48'079"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
15	N57°00'361"/E063°48'084"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
16	N57°00'367"/E063°48'086"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
17	N57°00'368"/E063°48'086"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
18	N57°00'369"/E063°48'081"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
19	N57°00'376"/E063°48'079"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
20	N57°00'374"/E063°48'081"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
21	N57°00'373"/E063°48'081"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
22	N57°00'373"/E063°48'084"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
23	N57°00'374"/E063°48'085"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
24	N57°00'373"/E063°48'084"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
25	N57°00'374"/E063°48'082"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

26	N57°00'374"/E063°48'083"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
27	N57°00'377"/E063°48'090"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
28	N57°00'378"/E063°48'087"	Сосна	14	8	0,038	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
29	N57°00'380"/E063°48'088"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
30	N57°00'383"/E063°48'092"	Сосна	26	28	0,754	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
31	N57°00'379"/E063°48'081"	Сосна	14	8	0,038	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
32	N57°00'384"/E063°48'084"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
33	N57°00'381"/E063°48'081"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
34	N57°00'382"/E063°48'086"	Береза	23	20	0,34	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
35	N57°00'385"/E063°48'092"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
36	N57°00'380"/E063°48'091"	Сосна	27	32	1,004	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
37	N57°00'380"/E063°48'083"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
38	N57°00'379"/E063°48'086"	Береза	21	16	0,20	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
39	N57°00'379"/E063°48'083"	Береза	21	16	0,20	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
40	N57°00'374"/E063°48'088"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
41	N57°00'374"/E063°48'088"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
42	N57°00'374"/E063°48'085"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
43	N57°00'374"/E063°48'085"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
44	N57°00'376"/E063°48'091"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
45	N57°00'376"/E063°48'088"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
46	N57°00'376"/E063°48'088"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
47	N57°00'370"/E063°48'091"	Сосна	25	24	0,539	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
48	N57°00'370"/E063°48'095"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
49	N57°00'377"/E063°48'098"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
50	N57°00'378"/E063°48'105"	Сосна	27	32	1,004	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
51	N57°00'373"/E063°48'098"	Береза	25	24	0,51	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
52	N57°00'369"/E063°48'093"	Сосна	23	20	0,358	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
53	N57°00'367"/E063°48'095"	Сосна	25	24	0,539	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
54	N57°00'369"/E063°48'096"	Сосна	28	40	1,603	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
55	N57°00'368"/E063°48'098"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
56	N57°00'368"/E063°48'099"	Сосна	23	20	0,358	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
57	N57°00'370"/E063°48'102"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
58	N57°00'370"/E063°48'094"	Сосна	21	16	0,214	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
59	N57°00'369"/E063°48'099"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
60	N57°00'368"/E063°48'097"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
61	N57°00'377"/E063°48'006"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
62	N57°00'370"/E063°48'001"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
63	N57°00'370"/E063°47'995"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
64	N57°00'369"/E063°47'992"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

[illegible]

104	N57°00'369"/E063°48'054"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
105	N57°00'371"/E063°48'049"	Сосна	14	8	0,038	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
106	N57°00'372"/E063°48'040"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
107	N57°00'375"/E063°48'043"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
108	N57°00'373"/E063°48'037"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
109	N57°00'373"/E063°48'028"	Сосна	23	20	0,358	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
110	N57°00'366"/E063°48'043"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
111	N57°00'364"/E063°48'050"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
112	N57°00'363"/E063°48'054"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
113	N57°00'363"/E063°48'061"	Сосна	18	12	0,107	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
114	N57°00'362"/E063°48'068"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
115	N57°00'380"/E063°48'070"	Береза	25	24	0,51	Слом ствола под кроной прошлых лет	«	«
116	N57°00'381"/E063°48'064"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
117	N57°00'383"/E063°48'062"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
118	N57°00'388"/E063°48'069"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
119	N57°00'392"/E063°48'100"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
120	N57°00'389"/E063°48'100"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
121	N57°00'392"/E063°48'112"	Береза	23	20	0,34	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
122	N57°00'383"/E063°48'108"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
123	N57°00'385"/E063°48'108"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
124	N57°00'383"/E063°48'109"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
125	N57°00'383"/E063°48'106"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
126	N57°00'383"/E063°48'106"	Сосна	23	20	0,358	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
127	N57°00'379"/E063°48'100"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
128	N57°00'375"/E063°48'102"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
129	N57°00'378"/E063°48'109"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
130	N57°00'371"/E063°48'112"	Сосна	14	8	0,038	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
131	N57°00'369"/E063°48'102"	Сосна	18	12	0,107	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
132	N57°00'362"/E063°48'103"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
133	N57°00'367"/E063°48'087"	Сосна	21	16	0,214	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
					31,005			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»
Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83437121191

Змановских С.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

« 15 » октября 2019г.

**Акт
лесопатологического обследования № 5**

лесных насаждений **ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»»**

лесничества (лесопарка)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1 Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ургинское	-	12	16(3)	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

9

1.1. На площади га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложениях 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины 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 загрязнений лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

7

бытовыми

7

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земановская Е.А. Подпись Земан

* 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 насаждения: 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- денных 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 (% пораженных 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, составляет 0,8

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследования 12.10.2018 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бондаренко С.А. Подпись Бондаренко С.А.

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой согласно шкалы категорий состояния деревьев правил «Санитарной безопасности в лесах»); обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней); слом ствола под кроной прошлых лет (деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины).

вследствие повреждения насаждения: беглый низовой пожаром 4-10 летней давности (протокол о лесном пожаре № 5 от 31.05.2012 г.); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев прошлых лет (апрель 2014 г.); гнили стволы; внутривидовая конкуренция.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

Порода, диаметр, высота: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: квартал № 12 выдел № 16 на площади 0,2 га, назначено:

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб.м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	5,616	Сосна	I-II квартал 2019 года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: валка или уборка аварийных деревьев в просветы между другими деревьями с последующей обрезкой сучьев и раскряжевкой на месте валки. Уборка сучьев с места валки.

Дата проведения обследования 12.10.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»



Змановских С.А.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

ТО	Ф	Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бланковский С.А. Подпись Бланковский С.А.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 20__ г.
(месяц)

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

	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				вид	площадь, га	
-	1	2	3	4	5	6	7	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	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зяновский С.А. Подпись Зянов

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)**

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Землинский Д.А. Подпись Землинский

Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83434121191

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 полета _____.

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		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиновьев О.А. Подпись Зиновьев

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

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					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИКИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (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:

ФИО Зиановская О.А. Подпись Зиановская О.А.

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 834341 211 91

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации _____.

Лесничество (лесопарк) _____. Квартал _____. Выдел _____.

Площадь _____ га, ____.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади ____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____; состав _____; возраст _____; бонитет _____;

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиановский Р.А. Подпись ЗиановскийДата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

Порода:

[illegible]

Порода:

[illegible]

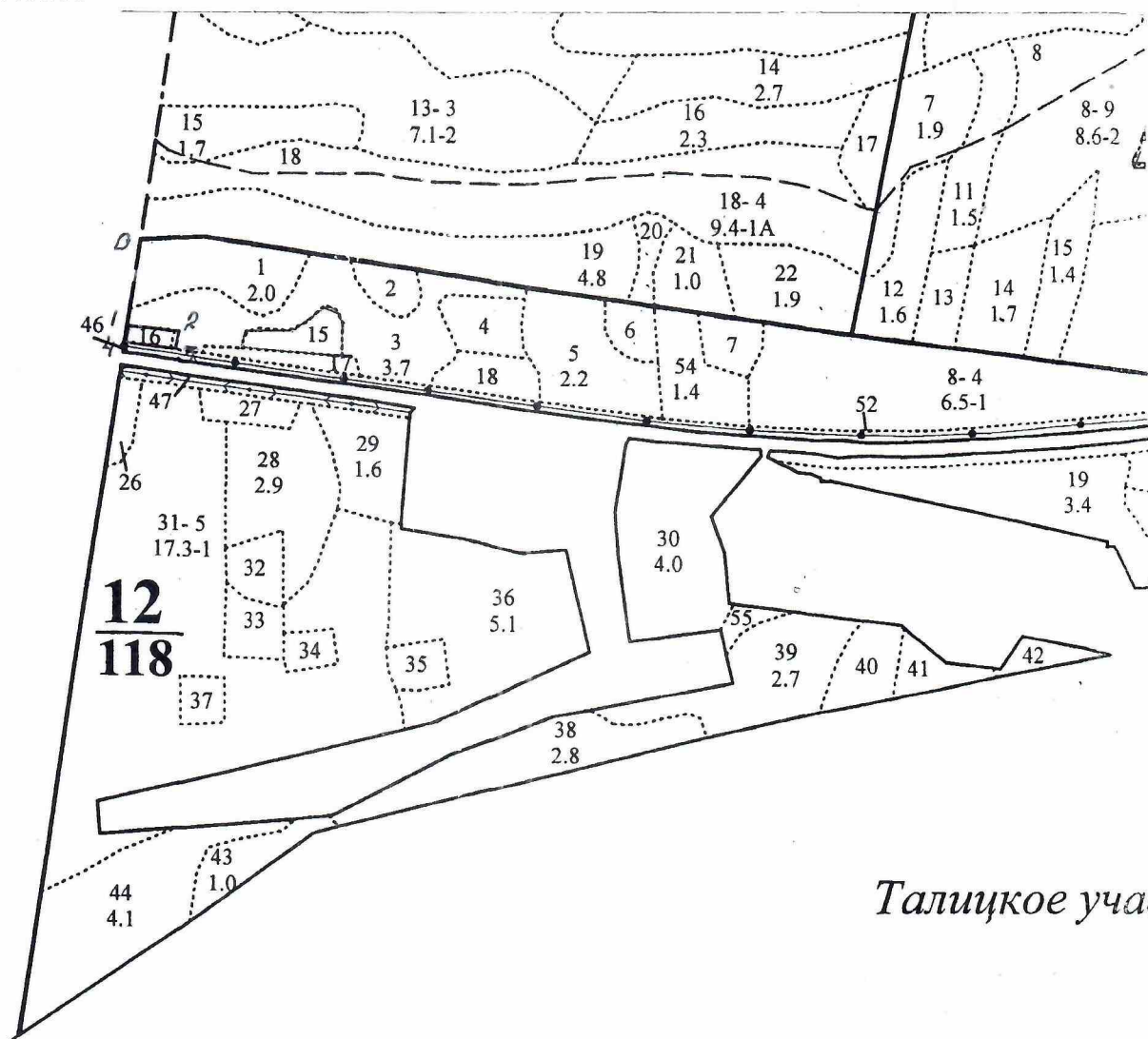
Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням 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
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Талицкое учас

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	118				0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N57°00'438"/ E063°47'810"	ЮВ: 6°00'	99,0
1 (1-2)	N57°00'384"/ E063°47'806"	СВ: 85°00'	85,0
2 (2-3)	N57°00'379"/ E063°47'890"	ЮВ: 1°00'	31,0
3 (3-4)	N57°00'363"/ E063°47'879"	СЗ: 85°00'	84,0
4 (4-1)	N57°00'373"/ E063°47'798"	СЗ: 6°00'	26,0

Условные обозначения:

визеры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО Талицкого лесничества

Змановских С.А.

Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83437121191

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
1	N57°00'387"/E063°47'805"	Сосна	18	20	0,276	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой)	Рубка аварийного дерева	I-II квартал 2019 года
2	N57°00'386"/E063°47'817"	Сосна	16	16	0,163	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
3	N57°00'379"/E063°47'814"	Сосна	14	12	0,081	Слом ствола под кроной прошлых лет (слом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины)	«	«
4	N57°00'374"/E063°47'820"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней)	«	«
5	N57°00'372"/E063°47'824"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
6	N57°00'372"/E063°47'824"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
7	N57°00'376"/E063°47'828"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
8	N57°00'379"/E063°47'831"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
9	N57°00'377"/E063°47'830"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
10	N57°00'382"/E063°47'833"	Сосна	14	12	0,081	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
11	N57°00'383"/E063°47'833"	Сосна	18	20	0,276	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
12	N57°00'386"/E063°47'829"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
13	N57°00'378"/E063°47'831"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
14	N57°00'386"/E063°47'829"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
15	N57°00'377"/E063°47'836"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
16	N57°00'380"/E063°47'840"	Сосна	18	20	0,276	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
17	N57°00'381"/E063°47'841"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
18	N57°00'382"/E063°47'845"	Сосна	16	16	0,163	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
19	N57°00'383"/E063°47'847"	Сосна	16	16	0,163	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
20	N57°00'384"/E063°47'844"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
21	N57°00'384"/E063°47'848"	Сосна	14	12	0,081	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
22	N57°00'382"/E063°47'845"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
23	N57°00'384"/E063°47'846"	Сосна	14	12	0,081	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
24	N57°00'382"/E063°47'846"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
25	N57°00'383"/E063°47'844"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
26	N57°00'384"/E063°47'842"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

27	N57°00'383"/E063°47'840"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
28	N57°00'383"/E063°47'837"	Сосна	16	16	0,163	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
29	N57°00'384"/E063°47'850"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
30	N57°00'383"/E063°47'853"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
31	N57°00'382"/E063°47'857"	Сосна	10	8	0,029	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
32	N57°00'381"/E063°47'860"	Сосна	10	8	0,029	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
33	N57°00'383"/E063°47'864"	Сосна	14	12	0,081	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
34	N57°00'382"/E063°47'866"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
35	N57°00'382"/E063°47'866"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
36	N57°00'380"/E063°47'869"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
37	N57°00'379"/E063°47'868"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
38	N57°00'377"/E063°47'866"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
39	N57°00'377"/E063°47'866"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
40	N57°00'376"/E063°47'866"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
41	N57°00'377"/E063°47'860"	Сосна	14	12	0,081	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
42	N57°00'378"/E063°47'864"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
43	N57°00'380"/E063°47'863"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
44	N57°00'377"/E063°47'852"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
45	N57°00'378"/E063°47'845"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
46	N57°00'373"/E063°47'845"	Сосна	14	12	0,081	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
47	N57°00'371"/E063°47'847"	Сосна	10	8	0,029	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
48	N57°00'367"/E063°47'849"	Сосна	19	24	0,417	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
49	N57°00'367"/E063°47'849"	Сосна	10	8	0,029	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
50	N57°00'369"/E063°47'854"	Сосна	10	8	0,029	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
51	N57°00'370"/E063°47'861"	Сосна	16	16	0,163	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
52	N57°00'370"/E063°47'861"	Сосна	14	12	0,081	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
53	N57°00'369"/E063°47'865"	Сосна	16	16	0,163	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
54	N57°00'369"/E063°47'868"	Сосна	16	16	0,163	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
55	N57°00'370"/E063°47'868"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
56	N57°00'375"/E063°47'874"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
57	N57°00'379"/E063°47'880"	Сосна	10	8	0,029	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
					5,616			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»

Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83437121191



Змановских С.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев
« 15 » октября 2019г.

**Акт
лесопатологического обследования № 6**

лесных насаждений **ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ»»**
лесничества (лесопарка)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1 Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ургинское	-	12	17(4)	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 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 приведён 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		Причины 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 загрязнений 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:

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеев С.А. Подпись Тимофеев

* 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 насаждения: 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- денных 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 (% пораженных 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, составляет 0.8

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследования 12.10.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиановских Е.А. Подпись Зиановских Е.А.

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой согласно шкалы категорий состояния деревьев правил «Санитарной безопасности в лесах»); обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней).

вследствие повреждения насаждения: беглый низовой пожаром 4-10 летней давности (протокол о лесном пожаре № 5 от 31.05.2012 г.); гнили ствольные; внутривидовая конкуренция.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

Порода, диаметр, высота: согласно приложения 4 к акту лесопатологического обследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: квартал № 12 выдел № 17 на площади 0,4 га, назначено:

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб.м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	21,779 1,01	Сосна Береза	I-II квартал 2019 года
	22,789		

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: валка или уборка аварийных деревьев в просветы между другими деревьями с последующей обрезкой сучьев и раскряжевкой на месте валки. Уборка сучьев с места валки.

Дата проведения обследования 12.10.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»



Змановских С.А.

* 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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земановский С.А. Подпись Земановский С.А.

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

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

	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
						состав		порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га						
1	2	3	4	5	6	7		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
-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зиновьев В.А. Подпись Зиновьев В.А.

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)**

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земановский Д.А. Подпись Земановский

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

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 полета _____.

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		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Земновская Е.А. Подпись Земновская Е.А.

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

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					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (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:

ФИО Земановский С.А. Подпись Земановский С.А.

Дата составления документа 12.10.2018г. Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации _____.

Лесничество (лесопарк) _____. Квартал _____. Выдел _____.

Площадь _____ га, ____.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади ____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____; состав _____; возраст _____; бонитет _____;

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зеленовский Д.А. Подпись ЗеленовскийДата составления документа 12.10.2018 Телефон 83434121191

Порода:

[illegible]

Порода:

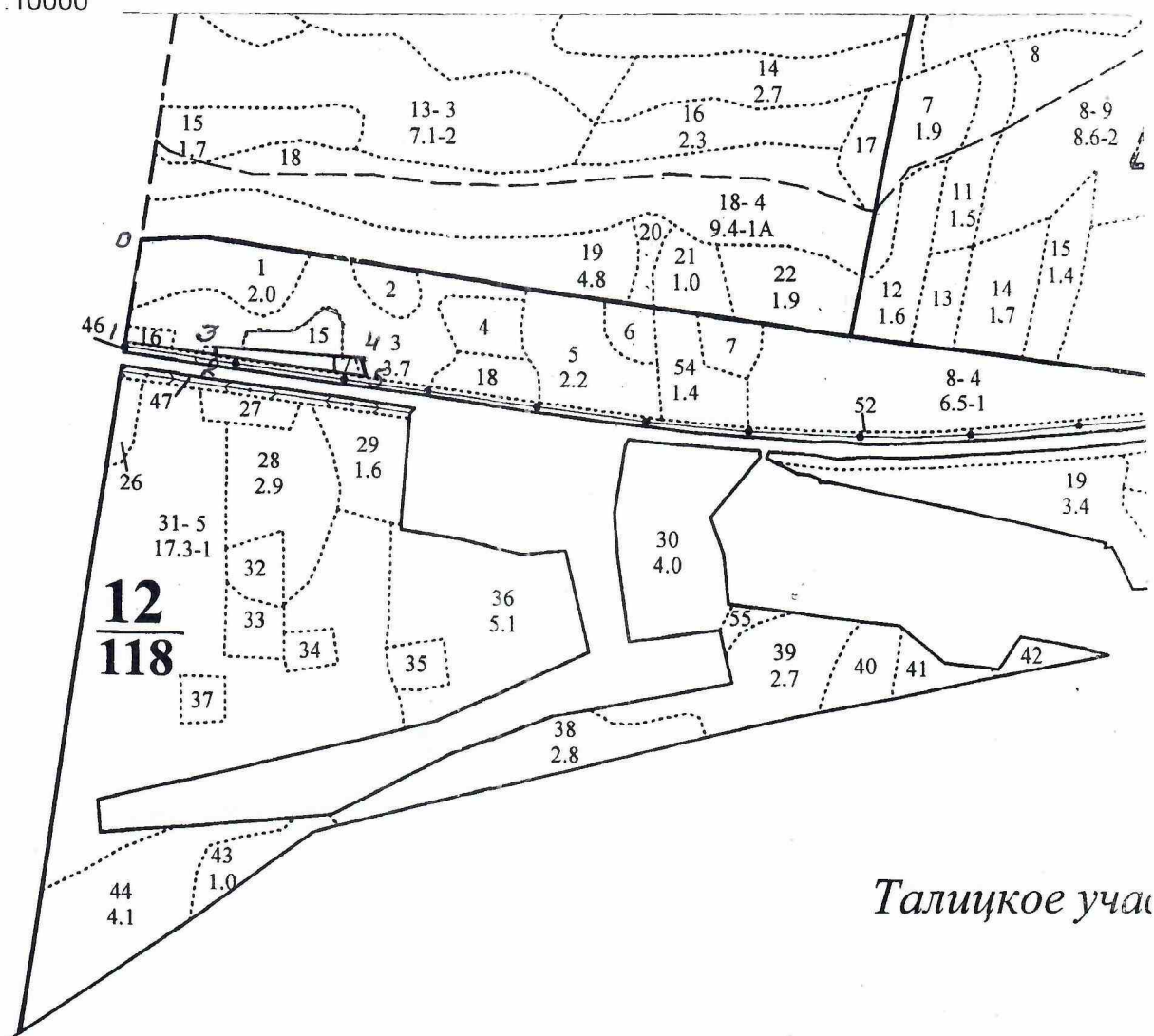
[illegible]

Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням 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
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

M 1:10000



Талицкое учас

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17					0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N57°00'438"/ E063°47'810"	ЮВ: 6°00'	119,0
1 (1-2)	N57°00'373"/ E063°47'798"	СВ: 85°00'	150,0
2 (2-3)	N57°00'364"/ E063°47'945"	СЗ: 7°00'	14,0
3 (3-4)	N57°00'372"/ E063°47'942"	СВ: 83°00'	224,0
4 (4-5)	N57°00'354"/ E063°48'169"	ЮВ: 16°00'	22,0
5 (5-2)	N57°00'344"/ E063°48'163"	ЮЗ: 85°00'	230,0

Условные обозначения:

визирь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог ГКУ СО Талицкого лесничества

Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83437121191

Змановских С.А.

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
1	N57°00'366"/E063°47'953"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (VI категория состояния – старый сухостой)	Рубка аварийного дерева	I-II квартал 2019 года
2	N57°00'366"/E063°47'957"	Сосна	15	12	0,089	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
3	N57°00'364"/E063°47'954"	Сосна	11	8	0,032	Обрыв корней (вывал) прошлых лет (поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней)	«	«
4	N57°00'363"/E063°47'950"	Сосна	21	24	0,454	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
5	N57°00'361"/E063°47'954"	Сосна	18	16	0,179	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
6	N57°00'360"/E063°47'953"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
7	N57°00'364"/E063°47'959"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
8	N57°00'361"/E063°47'959"	Сосна	15	12	0,089	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
9	N57°00'363"/E063°47'964"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
10	N57°00'364"/E063°47'962"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
11	N57°00'368"/E063°47'962"	Сосна	11	8	0,032	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
12	N57°00'368"/E063°47'959"	Сосна	15	12	0,089	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
13	N57°00'372"/E063°47'965"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
14	N57°00'367"/E063°47'970"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
15	N57°00'367"/E063°47'971"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
16	N57°00'366"/E063°47'972"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
17	N57°00'363"/E063°47'977"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
18	N57°00'361"/E063°47'977"	Сосна	18	16	0,179	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
19	N57°00'360"/E063°47'978"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
20	N57°00'360"/E063°47'977"	Сосна	11	8	0,032	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
21	N57°00'360"/E063°47'976"	Сосна	11	8	0,032	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
22	N57°00'364"/E063°47'975"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
23	N57°00'361"/E063°47'978"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
24	N57°00'360"/E063°47'980"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
25	N57°00'364"/E063°47'983"	Сосна	19	20	0,301	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
26	N57°00'366"/E063°47'983"	Сосна	15	12	0,089	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
27	N57°00'365"/E063°47'981"	Сосна	11	8	0,032	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
28	N57°00'363"/E063°47'977"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«

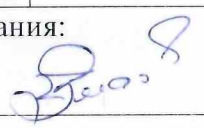
68	N57°00'375"/E063°47'946"	Сосна	15	12	0,089	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
69	N57°00'372"/E063°47'947"	Сосна	15	12	0,089	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
70	N57°00'375"/E063°47'952"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
71	N57°00'377"/E063°47'944"	Сосна	15	12	0,089	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
72	N57°00'380"/E063°47'942"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
73	N57°00'382"/E063°47'948"	Береза	23	36	1,01	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
74	N57°00'383"/E063°47'947"	Сосна	22	28	0,638	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
75	N57°00'382"/E063°47'951"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
76	N57°00'382"/E063°47'960"	Сосна	22	28	0,638	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
77	N57°00'379"/E063°47'965"	Сосна	22	28	0,638	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
78	N57°00'385"/E063°47'956"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
79	N57°00'385"/E063°47'954"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
80	N57°00'385"/E063°47'971"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
81	N57°00'380"/E063°47'970"	Сосна	21	24	0,454	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
82	N57°00'376"/E063°47'970"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
83	N57°00'374"/E063°47'967"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
84	N57°00'374"/E063°47'956"	Сосна	22	32	0,851	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
85	N57°00'376"/E063°47'952"	Сосна	18	16	0,179	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
86	N57°00'378"/E063°47'951"	Сосна	15	12	0,089	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
87	N57°00'377"/E063°48'001"	Сосна	22	28	0,638	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
88	N57°00'380"/E063°48'007"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
89	N57°00'380"/E063°48'008"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
90	N57°00'377"/E063°47'990"	Сосна	19	20	0,301	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
91	N57°00'375"/E063°47'989"	Сосна	18	16	0,179	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
92	N57°00'365"/E063°47'987"	Сосна	15	12	0,089	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
93	N57°00'358"/E063°48'011"	Сосна	15	12	0,089	Слом ствола под кроной прошлых лет (слом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины)	«	«
94	N57°00'364"/E063°47'995"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
95	N57°00'363"/E063°47'994"	Сосна	11	8	0,032	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
96	N57°00'362"/E063°47'993"	Сосна	18	16	0,179	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
97	N57°00'362"/E063°47'992"	Сосна	11	8	0,032	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
98	N57°00'360"/E063°47'990"	Сосна	15	12	0,089	Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет	«	«
99	N57°00'365"/E063°47'983"	Сосна	18	16	0,179	Обрыв корней (вывал) прошлых лет	«	«
					22,789			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

лесопатолог ГКУ СО «Талицкого лесничества»

Дата составления документа 12.10.2018 г. Телефон 83437121191

 Змановских С.А.