



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Министр природных ресурсов
и экологии Алтайского края

Ф.И.О.: Попрядухин В.Н

Дата: 29 сентября 2018г

Акт лесопатологического обследования № 14/8-18

лесных насаждений Кулундинского лесничества (лесопарка)
Алтайского края
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гилевское		23	45	10,0
		35	26	13,0
		38	19	9,4
		56	25	32,8
		64	2	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 69,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

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

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействие ветров разных лет, изменение уровня грунтовых вод, отработано усачом сосновым черным.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач сосновый черный	Сосна		

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит:

Кв.23 вид. 45

Сосна 6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

усыхающих % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя %,

старого сухостоя %.

в том числе: свежего ветровала 1 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала 2 %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 3 %;
аварийных _____ %;

Кв. 35 выд. 26

Сосна 9,0 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала 2 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала 1 %;
в том числе: старого бурелома 1 %;
старого сухостоя 5 %;
аварийных _____ %;

Кв. 38 выд. 19

Сосна 11 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала 2 %;
свежего бурелома 1 %;
старого ветровала 3 %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 5 %;
аварийных _____ %;

Кв. 56 выд. 25

Сосна 10 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала 3 %;
свежего бурелома 2 %;
старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ 5 %;
аварийных _____ %;

Кв. 64 выд. 2

Сосна _____ 20 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала _____ 5 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ 5 %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ 10 %;
аварийных _____ %;

2.4.

Кв. 23 выд. 45

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,5**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 35 выд. 26

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,7**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 38 выд. 19

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,6**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 56 выд. 25

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,5**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 64 выд. 2

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,5**
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
Гилевское		23	45	10,0	СРВ	10,0	Сосна	108	2019
Гилевское		35	26	13,0	СРВ	13,0	Сосна	398	2019
Гилевское		38	19	9,4	СРВ	9,4	Сосна	238	2019
Гилевское		56	25	32,8	СРВ	32,8	Сосна	754	2019
Гилевское		64	2	4,0	СРВ	4,0	Сосна	208	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

Сведения для расчёта степени повреждения:


год образования старого сухостоя _____;

Воздействие сильных, ураганных ветров разных лет, изменение уровня грунтовых вод, отработано усачом сосновым черным.

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований _____ 28.11.2017г. _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Журавлев И.Н. _____ Подпись _____ 

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения дерева _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Алтайский край Лесничество (лесопарк) Кулундинское .
Участковое лесничество Гилевское, Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	Плотота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га		
1	2	3															17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
23	45	10,0	Защитные леса		143	1	10,0	7С2С1С+В	Сосна	85	23	24	СВВ	0,5	2	180	294	36	30	24	4		3	1	2			138	6	773	6	СР	10,0			
35	26	13,0	Защитные леса		143	1	13,0	10С	Сосна	125	26	32	ТРВ	0,8	2	340	343	33	30	23	5		5	1			138	9	773	9	СР	13,0				

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
38	19	9,4	Защитные леса	143	1	9,4	8С2С+С+Б	Сосна	95	22	26	СВБ	0,7	3	230	117	35	29	22	3		5	2	3	1			138 139 614 217	11	773 344 881 882	11	СР Б	
56	25	32,8	Защитные леса	143	1	32,8	10С+Б	Сосна	125	27	28	ТФ	0,5	2	230	780	35	31	21	5		5	3	2				138 139 614 217	10	773 344 881 882	10	СР Б	
64	2	4,0	Защитные леса	143	1	4,0	10С+Б	Сосна	115	27	32	СВБ	0,6	2	260	92	34	24	18	4		10	5	5				138 139 614	20	773 344 881	20	СР Б	4,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Признаки повреждения:

- 138 – вывал деревьев в результате повышения уровня грунтовых вод;
- 139 – вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров;
- 217 – слом ствола под кроной свежий;
- 614 – отработано > ¼ окружности ствола под кроной.

Причины повреждения:

- 344 – повреждено (заселено или отработано) усачом сосновым черным;
- 773 – изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно – климатических факторов;
- 881 – ветровал текущего года;
- 882 – бурелом текущего года.

Категория защитности:

- 143 леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.
- Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 25.01.2018г.

Телефон 63-66-13

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

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

Номер квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение	Категория защитных лесов	Номер лесополосы	Площадь лесополосы, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля поврежденных 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	Срок и проведение	
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 "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

**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 _____

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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 лесотакационного	Площадь лесотакационного	Номер лесопатологическог	Площадь лесопатологическог	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования	Предполагаемая причина	Назначенные мероприятия						
					подвидный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип	относитель ная бонитет	общий запас	Тип и наименова	Наименова ние съемочной	Режим съемки (панорамат ический/му льтипектр	Пространст венное разрешене	Дата съемки	Дата съемки	вид	площ адь, 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							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское,
урочище , Квартал 23 Выдел 45
Площадь 10 га. Площадь л/п выдела 10 га
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:
тип леса СВБ ; состав 7С2С1С+Б ; возраст 85 ; бонитет 2 ; полнота 0,5 ;
запас на га 180 ; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Изменение уровня грунтовых вод, воздействие ветров 2017 года.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 2,13, СКС сосны - 2,13). Выборочная санитарная рубка
интенсивностью 6 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

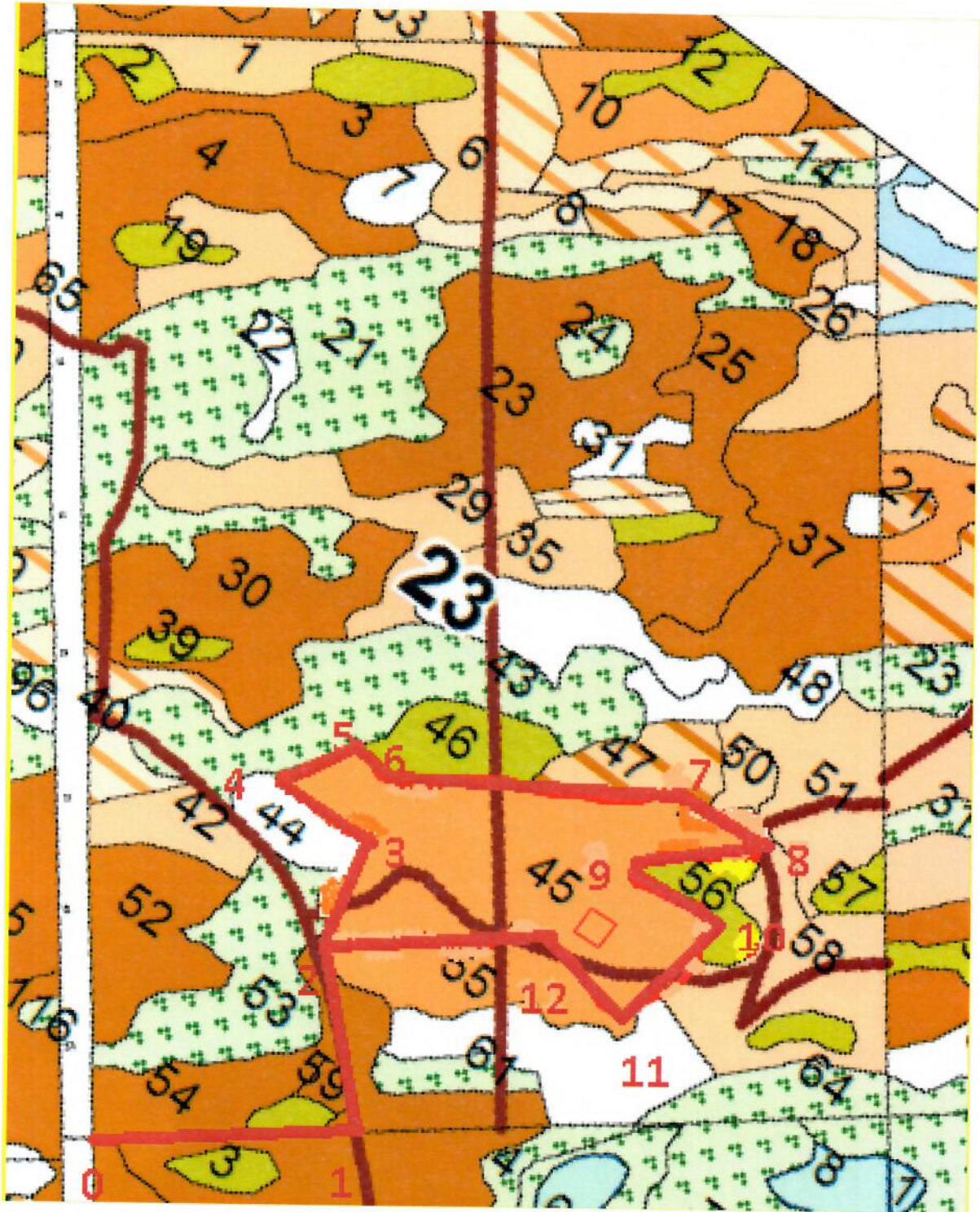
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5	3															8	
16	8	7	3														18	
20	17	16	13	1						1			1				49	4,1
24	27	24	18	7						3	2		2				83	8,5
28	22	21	19	3						1	1		3				70	7,1
32	16	11	12	1						1			1				42	4,8
36	9	7	3							1							20	5,0
40	2	1	1														4	
Итого, %	36	30	24	4						3	1		2				100	6

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

Абрис участка

М 1:4000


Кулундинское лесничество, Гилевское участковое лесничество, квартал 25, выдел 45, площадь 10 га.




N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
45	1	100	80		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ 87	320
1-2		СЗ 22	240
2-3		СВ 23	160
3-4		СЗ 62	140
4-5		СВ 75	100
5-6		ЮВ 30	70
6-7		ЮВ 84	360
7-8		ЮВ 50	120
8-9		ЮВ 86	160
9-10		ЮВ 62	120
10-11		ЮЗ 34	160
11-12		СЗ 50	140
12-2		ЮЗ 87	280

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Пробная площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н.

Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Алтайский край
Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское, урочище _____, Квартал 35 Выдел 26

Площадь 13,0 га. Площадь л/п выдела 13,0 га

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,04 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ТРБ; состав 10С; возраст 125; бонитет 2; полнота 0,8;
запас на га 340; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Изменение уровня грунтовых вод, воздействие ветров 2017 года.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 2,26, СКС сосны - 2,26). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 9%.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И. Н. Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

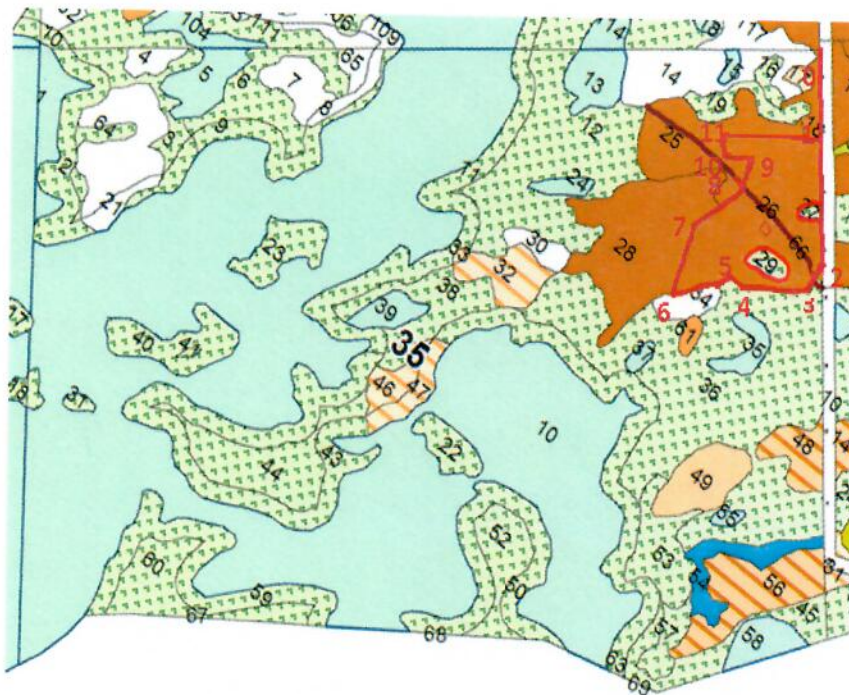
Порода: **Сосна**

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
16	3																3	
20	7	5	3	1						1							17	5,9
24	19	17	16	1						1	2						56	5,4
28	22	21	11	3						2	3		1				63	9,5
32	33	30	27	7						6	4		1				108	10,2
36	23	21	20	3						3	2						72	6,9
40	7	5	3	1						1	1						18	11,1
44	2	3								1							6	16,7
Итого, %	33	30	23	5						5	3		1				100	9,0

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

Абрис участка
Лесничество Кулундинское, Участковое Гилевское, кв. 35, выд. 26, площадь 13,0 га.

М 1:4000





N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26	1	100	104		1,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ 2	120
1-2		ЮВ 2	500
2-3		ЮЗ 42	40
3-4		СЗ 84	120
4-5		СЗ 53	30
5-6		ЮЗ 80	80
6-7		СВ 21	110

7-8		СВ 50	90
8-9		СВ 21	65
9-10		СЗ 89	60
10-11		СВ 7	40
11-1		ЮВ 86	150


Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Пробная площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н.

Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации _____ Алтайский край _____.
Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское, урочище,
Квартал 38 Выдел 19
Площадь 9,4 га. Площадь л/п выдела _____ га
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СВБ; состав 8С2С+С+Б; возраст 95; бонитет 3; полнота
0,7; запас на га 230; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров 2017 года.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 1,81, СКС сосны - 1,81). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 11 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И. Н. Подпись Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

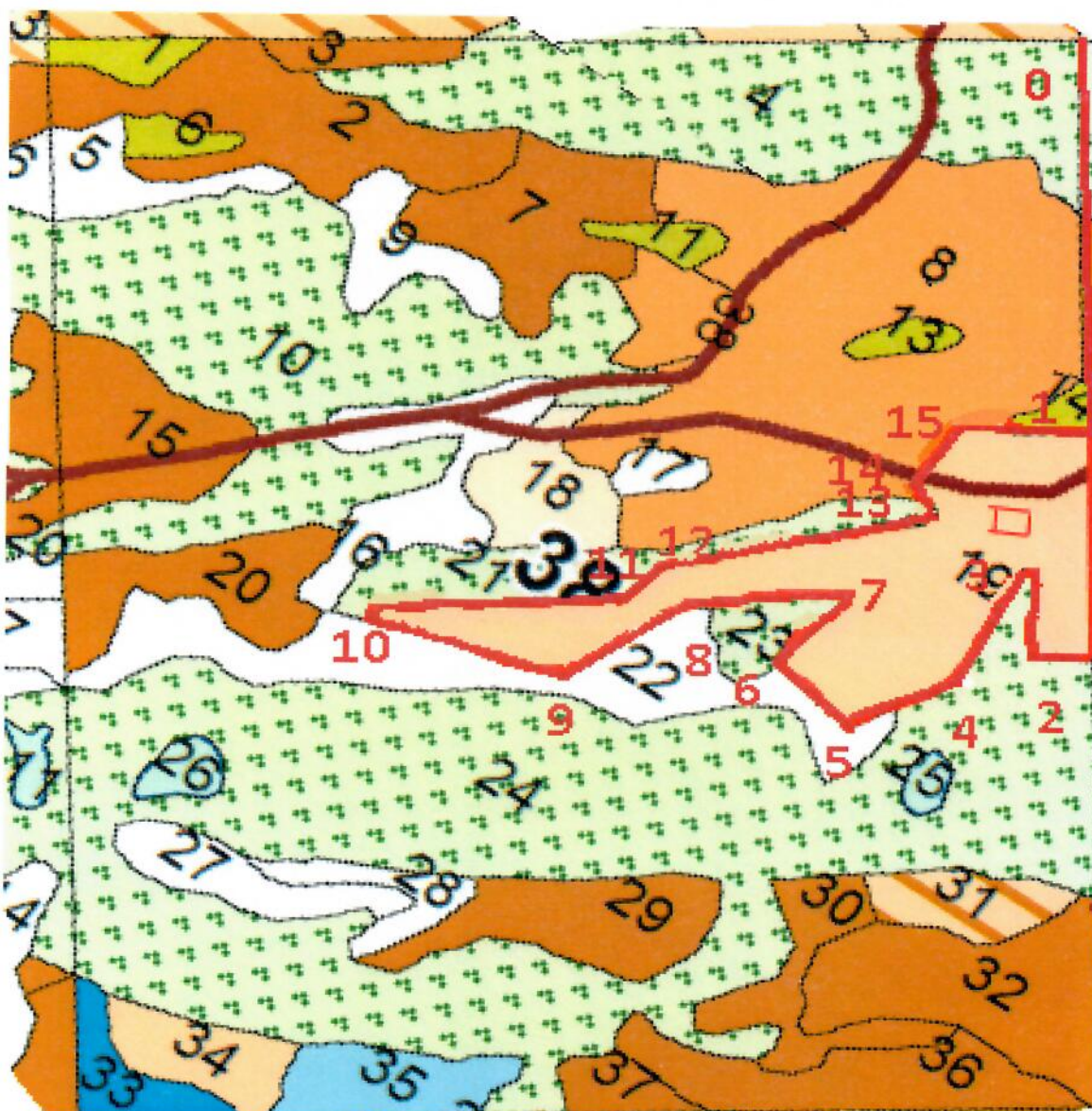
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1	
20	5	5	3							1			1				15	13,5
24	15	12	11	1						2	3		1				45	13,3
28	10	12	9	1						2	1		1				36	11,1
32	8	4	3	1						1			1				18	11,1
36	1	1															2	
Итого, %	35	29	22	3						5	3		3				100	11

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:5000


Кулундинское лесничество, Гилевское участковое лесничество квартал 38, выдел 19, площадь 9,4 га.




N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19		100	80		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ 7	423
1-2		СВ 7	245
2-3		ЮЗ 87	55
3-4		СЗ 37	135
4-5		ЮЗ 33	100
5-6		ЮЗ 45	88
6-7		СВ 45	75
7-8		ЮЗ 80	110
8-9		ЮЗ 55	115
9-10		СЗ 70	192
10-11		СВ 82	210
11-12		СВ 50	50
12-13		СВ 75	200
13-14		СЗ 30	40
14-15		СВ 35	80
15-1		СВ 87	130

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Пробная площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н.

Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
 Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское, урочище,
 Квартал 56 Выдел 25

Площадь 32,8 га. Площадь л/п выдела га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,87 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ТРБ; состав 10С+Б; возраст 125; бонитет 2; полнота 0,5;
 запас на га 220; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров разных лет, изменение уровня грунтовых вод, отработанно усачом.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 2,21, СКС сосны - 2,21). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 10 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И. Н. Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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
12	2																2	
16	8																8	
20	12	8	6							2	1						29	10,4
24	25	18	11	6						3							63	4,8
28	25	21	18	7						6	2						79	10,1
32	15	11	9	1						4	2						42	14,3
36	13	11	9							1	1						35	5,7
40	5	4								2							11	18,2
Итого, %	37	29	20	4						7	3						100	10

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 5

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
 Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское, урочище,
 Квартал 56 Выдел 25

Площадь 32,8 га. Площадь л/п выдела га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,87 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ТРБ; состав 10С+Б; возраст 125; бонитет 2; полнота 0,5;
 запас на га 220; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров разных лет, изменение уровня грунтовых вод,
 отработано усачом.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 2,15, СКС сосны - 2,15). Выборочная санитарная рубка
 интенсивностью 7 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И. Н. Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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
12	3																3	
16	7																7	
20	11	9	7							1							28	3,6
24	17	19	12	3						1	2						54	5,6
28	27	23	19	8						4	1						82	6,1
32	16	9	8	2						2	2						39	10,3
36	10	14	7							1	1						33	6,1
40	4	3								1							8	12,5
44	1	1															2	
Итого, %	36	32	20	5						4	3						100	7

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 6

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское, урочище,
Квартал 56 Выдел 25
Площадь 32,8 га. Площадь л/п выдела га
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,87 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ТРБ; состав 10С+Б; возраст 125; бонитет 2; полнота 0,5;
запас на га 220; возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Воздействие сильных, ураганных ветров разных лет, изменение уровня грунтовых вод,
отработанно усачом.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 1,9, СКС сосны - 1,9). Выборочная санитарная рубка
интенсивностью 7 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И. Н. Подпись Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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
12	1																1	
16	5									1							6	16,9
20	10	10	7							1							28	3,6
24	20	18	11	3						3	2						57	8,8
28	19	23	19	11						3	5						80	10,0
32	14	14	10	1						1	2						42	7,1
36	10	7	10	1						1	1						30	6,7
40	3	7															10	
44	1																1	
Итого, %	32	32	23	6						3	4						100	7

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:5000

Кулундинское лесничество, Гилевское участковое лесничество, квартал 56, выдел 25, площадь 32,8 га.





N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	1	100	87		0,87
25	2	100	87		0,87
25	3	100	87		0,87

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
--------------	------------	-------------	----------

0-1		СЗ 3	100
1-2		ЮЗ 52	160
2-3		ЮЗ 76	85
3-4		ЮЗ 86	210
4-5		СВ 37	115
5-6		СВ 82	130
6-7		СЗ 29	30
7-8		ЮЗ 86	75
8-9		СЗ 15	92
9-10		СВ 42	50
10-11		СЗ 55	25
11-12		СЗ 6	25
12-13		ЮЗ 65	37
13-14		СВ 60	60
14-15		ЮВ 80	42
15-16		СВ 22	38
16-17		СВ 80	40
17-18		ЮВ 52	40
18-19		ЮЗ 16	60
19-20		ЮВ 21	50
20-21		ЮВ 60	55
21-1		ЮВ 4	55

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Пробная площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н.

Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 7

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
 Лесничество (лесопарк) Кулундинское, Участковое лесничество Гилевское, урочище,
 Квартал 64 Выдел 2

Площадь 4,0 га. Площадь л/п выдела га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,87 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СВБ; состав 10С+Б; возраст 115; бонитет 2; полнота 0,6;
 запас на га 260; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров разных лет, изменение уровня грунтовых вод,
 отработанно усачом.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 2,5, СКС сосны - 2,5). Выборочная санитарная рубка
 интенсивностью 20 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И. Н. Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

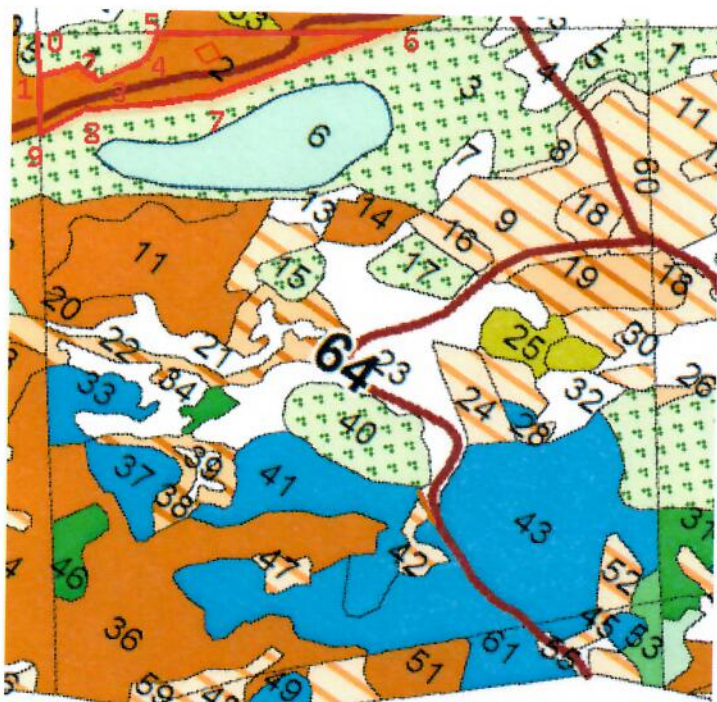
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
24	2									1							3	33,3
28	5	39	3							1	1						13	15,4
32	10	3	8	1						3	1		1				33	15,2
36	5	5	2	1						2	2		2				17	35,3
40	7	2	3	1						1	1		1				19	15,8
44	1		1							1							5	20,0
48	1																1	
Итого, %	34	24	18	4						10	5		5				100	20

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:5000

Кулундинское лесничество, Гилевское участковое лесничество, квартал 64, выдел 2, площадь 4,0 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	100	87		0,87

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ 3	50
1-2		СВ 72	38
2-3		ЮВ 50	25
3-4		СВ 65	62
4-5		СВ 21	32

5-6		ЮВ 87	250
6-7		ЮЗ 70	217
7-8		ЮЗ 82	137
8-9		ЮЗ 54	52
9-1		СЗ 3	70

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела



Пробная площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н.

Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13