

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель руководителя
РАЛХ РБ

Ф.И.О Д.В.Баклашкин Д.В.Баклашкин

Дата 09 ноября 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 663**

лесных насаждений Усть-Баргузинского лесничества (лесопарка)
Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гусихинское		47	16	10,0
			3	6,7
			4	4,9
			9	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,6 га.

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: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

В том числе:

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 повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 1-3 лет ВИ (код 865)	С			менее 3/4	52	менее 3/4	52
	П				51		51
	Е				51		51
	Л				47		47

Поражено болезнями

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

2.3. Кв.- 47, выд.-16:

Выборке подлежит 49 % деревьев,

в том числе: **Сосна**

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 49 %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя __ %

Кв.- 47, выд.-3:

Выборке подлежит 51 % деревьев,
в том числе: **Сосна**
ослабленных ____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 51 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя __ %
в том числе: **Пихта**
ослабленных ____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 51 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя __ %
в том числе: **Береза**
ослабленных ____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 51 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя __ %

Кв.- 47, выд.-4:

Выборке подлежит 52 % деревьев,
в том числе: **Сосна**
ослабленных ____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 53 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя __ %
в том числе: **Лиственница**
ослабленных ____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____

усыхающих ____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 47 %, в том числе: свежего ветровала ____ %
 свежего бурелома ____ %
 старого ветровала ____ %
 в том числе: старого бурелома ____ %
 старого сухостоя ____ %

Кв.- 47, выд.-9:

Выборке подлежит 50 % деревьев, в том числе: **Сосна**
 ослабленных ____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
 усыхающих ____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 50 %, в том числе: свежего ветровала ____ %
 свежего бурелома ____ %
 старого ветровала ____ %
 в том числе: старого бурелома ____ %
 старого сухостоя ____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд.16-0,56; 3-0,36; 4-0,56; 9-0,71.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: леса, расположенные в водоохраных зонах: не лимитируется.

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, кубм	Крайние сроки проведения
Гусихинское		47	16	10,0	Выборочная санитарная рубка (ВСП)	10,0	С	725	2017-2018 г.г.
			3	6,7		6,7	С П Е	198 66 66	
			4	4,9		4,9	С Л	473 53	
			9	14,0		14,0	С	974	
Итого:								2555,0	

Насаждение повреждено в результате воздействия устойчивого низового пожара 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865). В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 313) Ожог корневой шейки <3/4 окружности, 1-3 лет, (код 325) Ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), 1-3 лет у 51% деревьев.

Согласно п.21 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных

лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесах, расположенных в водоохраных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности.

Согласно п.34 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 474 от 13.09.2016 г. «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках» с учётом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

- очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины 10 % от общего запаса;
- слабой интенсивности – 11-20%;
- умеренной интенсивности - 21-30 %;
- умеренно высокой интенсивности – 31-40%;
- высокой интенсивности – 41-50%;
- очень высокой интенсивности – 51-70%.

В насаждениях Усть-Баргузинского лесничества, Гусихинского участкового лесничества преобладающий бонитет является 4-й. Форма 5 ГЛР «Распределение площади насаждений по группам пород, группам возраста, полнота и классам возраста прилагается в приложении.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя —;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности сильной интенсивности (код 865).

Дата проведения обследований 23.08.17 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 47 Выдел: 16 Площадь: 10,0 га Рекоменд
овано: 10,0 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 0,80 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БРРТ

Состав: 10 С ; ; ; ; ;

Возраст: 110 ; ; ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,8 Запас на га, м3: 250 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,30

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Дата составления документа: 23.08.2017 г.

Подпись: _____

Телефон: 8(3012)37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.47, выд. 16

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 т.ч. подле жат 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				2														2	100
20				7		1												8	100
24				224		218												442	49
28						5												5	100
Итого, %				51		49												457	49

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 47 Выдел: 3 Площадь: 6,7 га Рекоменд
овано: 6,7 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: РБРРТ

Состав: 6 С ; 2 П ; 2 Б ; ; ; ;

Возраст: 150 ; 150 ; 90 ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,5 Запас на га, м3: 170 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,28

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Подпись: 

Дата составления документа: 23.08.2017

Телефон: 8(3012)37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.47, выд. 3

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 т.ч. подле жат 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	100
24				4		5											9	56
28				30		35											65	54
32				6		1											7	14
Итого, %				49		51											82	51

Порода: П

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 т.ч. подле жат 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						2											2	100
20				3		3											6	50
24				14		13											27	48
Итого, %				49		51											34	51

Порода: Б

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 т.ч. подле жат 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		2												3	67
24				17		18												35	100
28				2		1												3	100
Итого, %				49		51												34	51

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское

Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 47 Выдел: 4 Площадь: 4,9 га Рекоменд
овано: 4,9 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 0,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: РБРРТ

Состав: 9 С ; 1 Л ; ; ; ; ;

Возраст: 150 ; 150 ; ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,8 Запас на га, м3: 370 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,29

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Дата составления документа: 23.08.2017

Подпись: _____

Телефон: 8(3012)37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.47, выд. 4

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 т.ч. подле жат 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						8											8	100
24				4		8											12	67
28				2		6											8	75
32				61		52											113	46
36				1		3											4	100
Итого, %				47		53											145	53

Порода: Л

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 т.ч. подле жат 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
28				1		1											2	50
32				4													4	-
36				3		6											9	67
Итого, %				53		47											15	47

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 47 Выдел: 2 Площадь: 14,0 га Рекоменд
овано: 14,0 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 1,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БРРТ

Состав: 10 С ; ; ; ; ;

Возраст: 95 ; ; ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 1,0 Запас на га, м3: 240 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,29

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Дата составления документа: 23.08.2017 г.

Подпись: _____

Телефон: 8(3012)37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.47, выд. 9

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 т.ч. подле жат 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				24		11											35	31
16				640		649											1289	50
20				29		20											49	41
Итого, %				50		50											1373	50

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Усть-Баргузинское
Участковое лесничество Гусихинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полезит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия			
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					коды	площадь, га		
47	16	10,0	Защитные		16	10,0	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	10,0	Выборочная санитарная рубка (ВБР)
	6	С					110	20	24	БРРТ	0,8	4	250	457					50	50				50	50							49	(код 865) Устойчивый		
4	3	6,7			3	6,7	6	С	150	22	28				102	82				50	50									51	51	51	51	6,7	Выборочная санитарная рубка (ВБР)
	2	П					150	21	24	БРРТ	0,5	3	34	35				34	35			50	50									51	51		
4	4	4,9			4	4,9	9	С	150	26	30				333	145				50	50									53	50	50	50	4,9	Выборочная санитарная рубка (ВБР)
	1	Л					150	27	36	БРРТ	0,8	3	37	15				37	15			50	50									47	50		
9	9	14,0			9	14,0	10	С	95	15	16	БРРТ	1,0	4	240	1373				50	50									50	50	50	50	14,0	
	10																																		

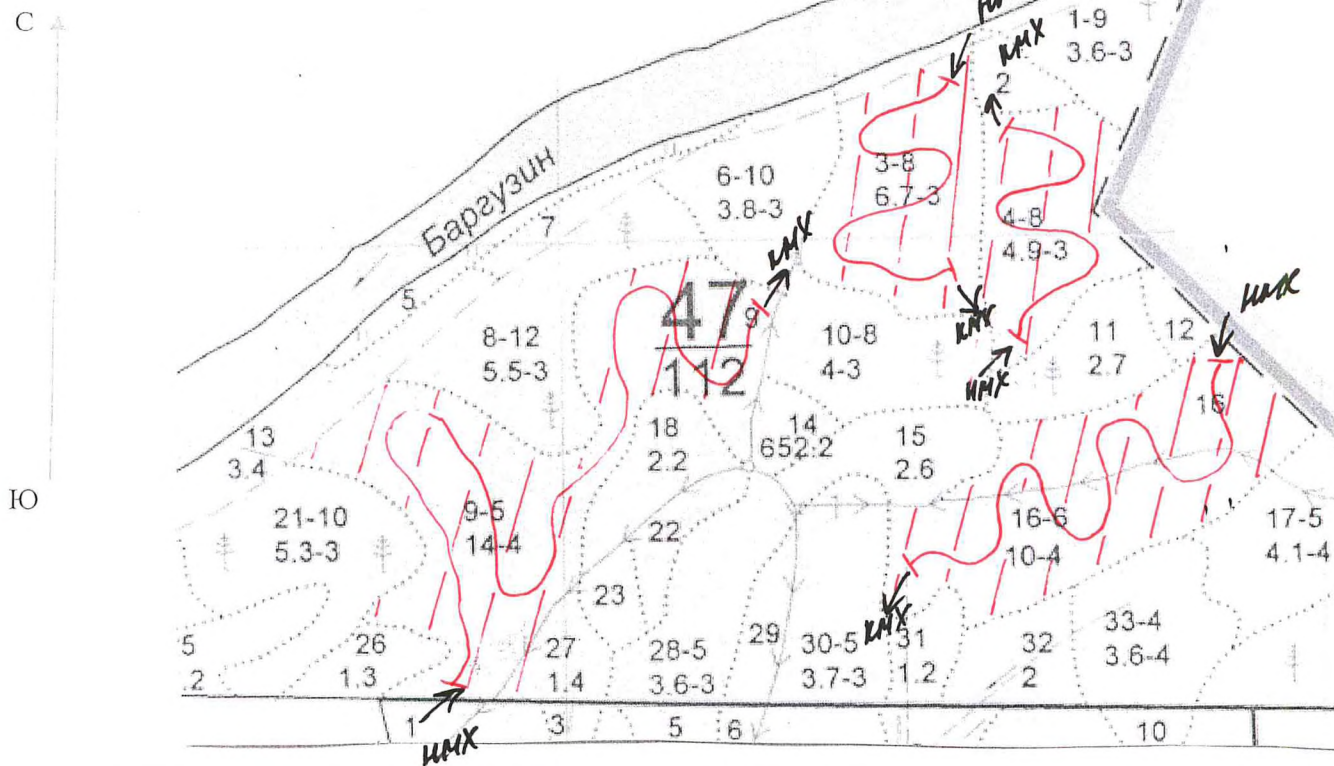
Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч. Подпись А.Ч. Галданов Дата составления документа 23.08.17г. Телефон 8(3012)379065

Абрис участка







М 1:10000




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	800	10	-	0,8
3	1	500	10	-	0,5
4	1	400	10	-	0,4
9	1	1100	10	-	1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-53°32'310 E-109°28'275		
2	N-53°32'507 E-109°28'104		
3	N-53°32'534 E-109°28'285		
4	N-53°32'436 E-109°27'843		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
-  начало маршрута
-  конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Галданов А.Ч. Подпись 

Дата составления документа 10.10.17 Телефон 8(3012)37-90-65