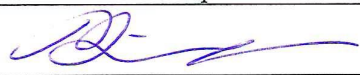


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий Анатолий
Владимирович

Подпись 

Дата 06.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 201**

лесных насаждений Марёвского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Первомайское	-	184	7	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка (Кв. 184, выд. 7.1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.)

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:

ветровал прошлых лет, некротико-раковые заболевания, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некротико-раковые заболевания	Ель	5	-

2.3. Выборке подлежит 30 % 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 19 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 11 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 184 выделе 7.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,42 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов и 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
Первомайское	-	184	7.1	4,1	УНД*	4,1	Сосна	174	2018 г.
							Ель	38	
							Берёза	73	
							Итого	285	

* Уборка неликвидной древесины

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, старого бурелома 2013 ;

основная причина повреждения древесины ветровал прошлых лет.

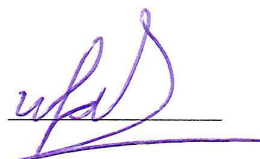
Дата проведения обследований 26.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2 категории

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 184 выд. 7. 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.), ветровал 2017 г.

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:

ветровал, бурелом текущего года

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев (по запасу),

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) -;

сильно ослабленных - % (причины назначения) -;

усыхающих - % (причины назначения) -;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 94 %;

свежего бурелома 6 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

%.

аварийных -

2.4. В квартале 184 выделе 7.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.

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
Первомайское	-	184	7.2	10,7	ССР*	10,7	Сосна	1515	2018 г.
							Ель	253	
							Берёза	758	
							Итого	2526	

*Примечание: ССР – Сплошная санитарная рубка

Перечётная ведомость не прилагается, т.к. наличие ветровала и бурелома составляет более 50 % (п.46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 г. №480), абрис лесного участка прилагается в приложении 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Дальнейшее наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома _____ - _____ ;


основная причина повреждения древесины Ветровал текущего года

Дата проведения обследований 26.09.2014 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., _____ Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2 категории

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 184, выд. 7.3)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.)

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:

Ветровал прошлых лет, погодные условия, некротно-раковые заболевания.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некротно-раковые заболевания	Ель	8	-

2.3. Выборке подлежит 6 % 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 4 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 184 выделе 7.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,56

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов и 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
Первомайское	-	184	7.3	1,2	УНД*	1,2	Сосна	7	2018 г.
							Ель	5	
							Берёза	4	
							Итого	16	

* Уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2.1 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, старого бурелома 2013 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет.

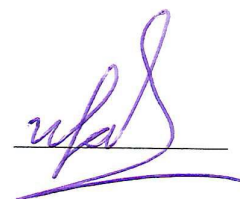
Дата проведения обследований 16.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2 категории

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	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	2001	184	7	16	эксплуатационные	-	-	-	4С4Е2Б	С	70	20	22	ЧС	А2	0,6	2	200	-	-
										Е	70	20	22							
										Б	60	20	22							
Ф	-	184	7	16	эксплуатационные	-	7.1	4,1	6С1Е3Б	С	85	24	30	ЧС	А2	0,6	2	236	5	реласкопических площадей
										Е	85	20	22							
										Б	75	23	30							
Ф	-	184	7	16	эксплуатационные	-	7.2	10,7	6С1Е3Б	С	85	24	30	ЧС	А2	0,03 ветровал 2017 г.	2	236	-	-
										Е	85	20	22							
										Б	75	23	30							
Ф	-	184	7	16	эксплуатационные	-	7,3	1,2	6С1Е3Б+Е	С	85	24	30	ЧС	А2	0,6	2	236	1	1,2
										Е	85	20	22							
										Б	75	23	30							
										Е	30	-	-							

Примечание:

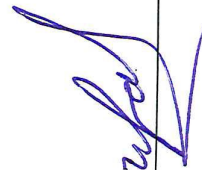
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2
должность категория

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Марёвское . Квартал 184 . Выдел 7.1 .
Площадь 4,1 га, _____ .Таксационная характеристика: Заложено 5 реласкопических площадок
тип леса ЧС ; состав 6С1ЕЗБ+Е ; возраст 85 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 236 м³ ; возобновление 10Е, 1.5тыс.шт/га. .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал прошлых лет


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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 2,24, таким образом, насаждение является ослабленным**С целью предотвращения негативных процессов и снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Иванов В.В., инженер-
должность лесопатолог 2 категории Подпись Дата составления документа 26.09.2017 Телефон (88162) 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ реласкопической площадки	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота	Диаметр
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	4											1					22	24	
2	12								1			4					22	24	
3	9		2						2								19	24	
4	1											2					22	32	
5	19								4			1					22	24	
Итого шт	45		2						7			8							
Итого %, от числа стволов	73		3						11			13							
Итого %, от запаса	67		3						11			19							

Порода: Ель

№ реласкопической площадки	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота	Диаметр
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	6																21	22	
2	1								1								17	18	
3	1											1					18	20	
4												5					25	28	
5																			
Итого шт	8								1			6							
Итого %, от числа стволов	53								7			40							
Итого %, от запаса	53								7			40							

Порода: Берёза

№ реласкопической площадки	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																	Высота	Диаметр
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	10								3			1					21	36	
2	4											1					24	32	
3																			
4	6											2					24	32	
5	1																21	20	
Итого шт	21								3			4							
Итого %, от числа стволов	75								11			14							
Итого %, от запаса	75								11			14							

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область .
Лесничество (лесопарк) Марёвское (Первомайское уч.л.) . Квартал 184 . Выдел 7.3 .
Площадь 1,2 га, .
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЧС ; состав 6С1ЕЗБ+Е ; возраст 85 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 запас на га 236 м³ ; возобновление 10Е, 1.5тыс.шт/га. .
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).

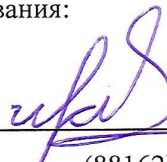
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,32, таким образом, насаждение является здоровымС целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Иванов В.В., инженер -
должность лесопатолог 2 категории

Подпись

Дата составления документа 26.09.2014

Телефон

(88162) 640-625

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				
16																				
20		7	1															8		
24	49	7									1			3				60	7	
28	58	2									1			2				63	5	
32	43													2				45	4	
36	17	2																19		
40	1	5																6		
44																				
Итого шт	175	17									2			7				201		
Итого %, от числа стволов	87	8									1			4				100	5	
Итого %, от запаса	86	10									1			3				100	4	

Порода: Ель (85 лет)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				
16																				
20	11	2												3				16	19	
24	14	3									1			2				20	15	
28	12	1									3			1				17	24	
32	3																	3		
36																				
40																				
44																				
Итого шт	40	6									4			6				56		
Итого %, от числа стволов	71	11									7			11				100	18	
Итого %, от запаса	73	9									9			9				100	18	

Порода: Берёза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				
16														1				1	100	
20		8												2				10	20	
24	16	1									1			1				19	11	
28	17	3																20		
32	21	2												1				24	4	
36	9																	9		
40	1																	1		
44																				
Итого шт	72	6									1			5				84		
Итого %, от числа стволов	86	7									1			6				100	7	
Итого %, от запаса	88	7									1			4				100	5	

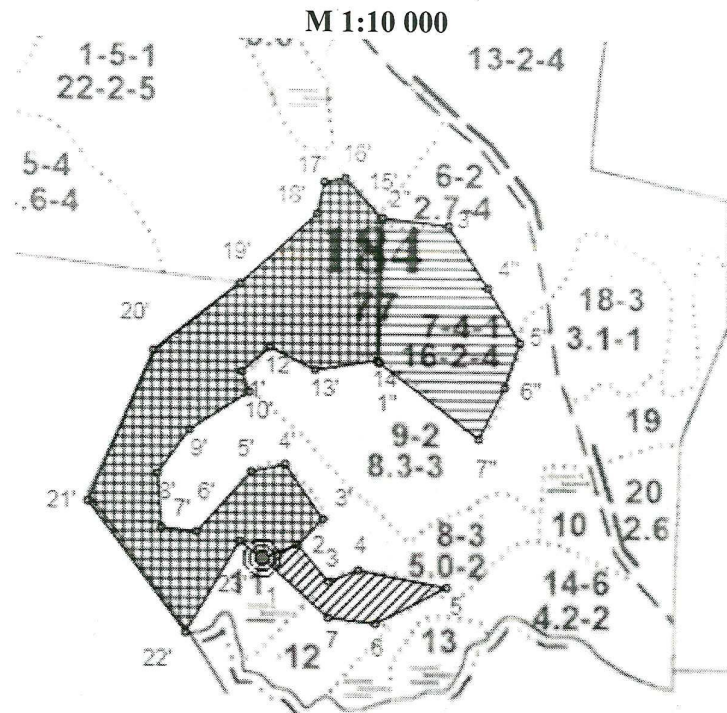
Порода: Ель (30 лет)




Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	21																		21	
12	9																		9	
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
Итого шт	30																	30		
Итого %, от числа стволов	100																			
Итого %, от запаса	100																			

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

Абрис участка

Марёвское лесничество, Первомайское участковое лесничество, кв. 184, выд. 7



- Условные обозначения:
-  - граница выдела 7.1
 -  - граница выдела 7.2
 -  - граница выдела 7.3

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Квартал 184, выдел 7.1, площадь 4,1 га.			
1" - 2"	57.28979586 32.47215476	СВ - 1°	204
2" - 3"	57.29162599 32.47224272	ЮВ - 83°	93
3" - 4"	57.29153092 32.47378201	ЮВ - 32°	103
4" - 5"	57.29074658 32.47470559	ЮВ - 30°	89
5" - 6"	57.29005731 32.47545325	ЮЗ - 18°	67
6" - 7"	57.28948688 32.47510141	ЮЗ - 27°	80
7" - 1"	57.28884515 32.47448569	СЗ - 53°	176
Квартал 184, выдел 7.2, площадь 10,7 га.			
1 - 2	57.28732 32.469428	СВ - 70°	54
2 - 3'	57.28749038 32.47026362	СВ - 43°	51

3' - 4'	57.28782313 32.47083536	СЗ - 35°	93
4' - 5'	57.2885124 32.46995576	ЮЗ - 77°	49
5' - 6'	57.28841732 32.46916412	ЮЗ - 42°	114
6' - 7'	57.28765675 32.4678887	СЗ - 84°	51
7' - 8'	57.28770429 32.46705308	СЗ - 4°	77
8' - 9'	57.28839356 32.46696512	СВ - 36°	76
9' - 10'	57.28894022 32.46771278	СВ - 58°	100
10' - 11'	57.28941558 32.46912014	СЗ - 20°	31
11' - 12'	57.28967702 32.46894422	СВ - 49°	53
12' - 13'	57.28998601 32.46960392	ЮВ - 63°	71
13' - 14'	57.28970079 32.47065944	СВ - 81°	88
14' - 15'	57.28981963 32.47211078	СВ - 2°	201
15' - 16'	57.29162599 32.47219874	СЗ - 42°	75
16' - 17'	57.29212512 32.47136312	ЮЗ - 80°	30
17' - 18'	57.29207759 32.47087934	ЮЗ - 13°	46
18' - 19'	57.29167353 32.47070342	ЮЗ - 48°	146
19' - 20'	57.29079412 32.46890024	ЮЗ - 52°	155
20' - 21'	57.28993847 32.46687716	ЮЗ - 24°	231
21' - 22'	57.28803704 32.46533787	ЮВ - 37°	229
22' - 23'	57.28639705 32.46762482	СВ - 31°	148
23' - 1'	57.28753791 32.46890024	ЮВ - 51°	38
Квартал 184, выдел 7.3, площадь 1,2 га.			
1 - 2	57.287324 32.469428	СВ - 70°	54
2 - 3	57.28749038 32.47026362	ЮВ - 40°	66
3 - 4	57.28703878 32.4709673	СВ - 69°	45
4 - 5	57.28718139 32.47167098	ЮВ - 79°	127
5 - 6	57.28696748 32.47373803	ЮЗ - 63°	112
6 - 7	57.28651589 32.4720668	СЗ - 83°	67
7 - 1	57.28658719 57.28658719	СЗ - 48°	124

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов.В.В., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись

Дата составления документа 26.09.2017 Телефон (88162) 640-625

