


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 03.11.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 242**

лесных насаждений Пестовского 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
Дмитровское	-	120	7	2,0
			12	16,7
			14	8,1
			16	2,1
			17	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование (кв. 120, выд. 7, 17).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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	
Дмитровское	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту 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			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале 120 выделе 7 Дмитровского участкового лесничества (площадь 2,0 га) средневзвешенная категория состояния лесного участка равна 1,18 (здоровое).

В квартале 120 выделе 17 Дмитровского участкового лесничества (площадь 3,3 га) средневзвешенная категория состояния лесного участка равна 1,14 (здоровое).

Текущее состояние лесных участков не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность

Урбанов А.И. и.и.и. лесопатолог
31.10.2017

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 120, выд. 12)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: -

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: бурелом прошлых лет, обработано лубоедом сосновым большим, внутривидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	18	-

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 20 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя 8 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 120 выделе 12 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,64 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 120, выд. 14)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: -

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: отработано лубоедом сосновым большим, рак смоляной, ветровал и бурелом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	20	-

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)
Рак смоляной	Сосна	7	-

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 2 % (причины назначения) сосна, в соответствии с п.31, приказа МПР России от 12.09.2016 г. №470 ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 7 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 14 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 120 выделе 14 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

2. Инструментальное обследование лесного участка (кв. 120, выд. 16)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

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: отработано лубоедом сосновым большим, рак смоляной, внутривидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	11	-

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)
Рак смоляной	Сосна	5	-

2.3. Выборке подлежит 16 % 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 3 %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 120 выделе 16 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,59 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния насаждений назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Дмитровское	-	120	12	16,7	ВСР*	16,7	Сосна	805	2018 г.
			14	8,1	ВСР*	8,1	Сосна	518	2018 г.
			16	2,1	ВСР*	2,1	Сосна	89	2018 г.

* ВСР – выборочная санитарная рубка.

Ведомости перечета деревьев и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2, 2.1, 2.2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя, 2012-2013 ;
ветровала, бурелома

Бурелом прошлых лет (кв. 120, выд. 12)
Отработано лубоедом сосновым большим (кв. 120,
основная причина повреждения древесины выд. 14, 16)

Дата проведения обследований 31.10.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность

Зубов А.А. инспектор 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	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га		
ТО	2015	120	16	2,1	защитные, ОЗУ: Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	10	С	55	15	20	БР	А2	0,7	3	172	-	-	-	-
Ф	-	120	16	2,1	защитные, ОЗУ: Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	10	С	80	22	22	БР	А2	0,7	3	264	-	1	-	2,1

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Зубов А.Ю. Инженер-лесопатолог Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.

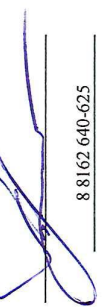
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Новгородская область														Пестовское													
							Дмигровское				Урочище (дача)										Лесничество (лесопарк)													
							Новгородская область	Лесничество (лесопарк)	Урочище (дача)	Лесничество (лесопарк)	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Наименные мероприятия							
Участковое лесничество	Лесничество (лесопарк)	Урочище (дача)	Лесничество (лесопарк)	Тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Титло деревьев на пробе, шт	состав	порода																		возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см				
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	
120	7	2	защитные, ОЗУ; Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	8	С	85	24	30	БР	0,8	2	332	-	95	-	2	-	3	-	-	-	-	-	803, 114	5	371, 630	-	-	-	-	площадь
Итого	2	2																																
120	12	16,7	защитные, ОЗУ; Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	10	С	60	18	20	БР	0,8	2	241	189	74	6	-	2	8	-	10	-	10	-	216, 610, 160	26	822, 338, 630	20			выборочная санитарная рубка	
Итого	16,7	16,7																																
120	14	8,1	защитные, ОЗУ; Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	10	С	65	19	24	БР	0,8	2	256	137	70	5	-	2	14	7	2	-	2	610, 206, 216, 805, 803	30	338, 821, 822, 371	25			выборочная санитарная рубка		
Итого	8,1	8,1																																
120	16	2,1	защитные, ОЗУ; Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	10	С	80*	22*	22*	БР	0,7	3	264*	1313	79	2	3	-	13	-	3	-	-	114, 803, 160	21	338, 371, 630	16			выборочная санитарная рубка		
Итого	2,1	2,1																																
120	17	3,3	защитные, ОЗУ; Участки вокруг населенных пунктов	лесопарковые зоны	-	-	10	С	80	21	30	БР	0,7	2	251	-	95	-	3	-	2	-	-	-	-	803, 114	5	371, 630	-				-	
Итого	3,3	3,3																																

Коды причин ослабления: 610 - отработано стволными прорядками, 206 - вывал прошлых лет, 803 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (более 2/3 окр. ствола), 160 - ажурность кроны, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

Коды причин ослабления: 338 - лубоед сосновый большой, 821 - ветровал прошлых лет, 371 - рак смоляной, 630 - внутривидовая конкуренция.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются (*).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность: Губельцев А.Ю., инженер - лесопатолог Подпись: 
 Дата составления документа: 31.10.2017 Телефон: 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____ - _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Пестовское (Дмитровское у.л.) Квартал 120 Выдел 12
Площадь, га 16,7
Номер очага вредных организмов - Заложено 9 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 10С Возраст 60 Бонитет 2
Полнота 0,8 Запас на га, м³ 241 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное.

С целью улучшения санитарного состояния лесного участка рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность

ФИО,

должность

Дата составления документа

Зубович А.В. инженер-лесовод

Подпись

Подпись

31.10.2017

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Высота, м	Диаметр, см	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	17												1				22	24
2	15									2							20	20
3	18	2								1			4				23	24
4	24												1				22	20
5	16									6							21	24
6	15									2							23	24
7	13	2				1				1							22	24
8	21	2								1							24	24
9	17	1								3			3				23	24
Кол-во деревьев, шт	156	7				1				16			9				189	
Итого % от запаса	74	6				2				8			10				100	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Пестовское (Дмитровское у.л.) Квартал 120 Выдел 14
Площадь, га 8,1
Номер очага вредных организмов - Заложено 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 10С Возраст 65 Бонитет 2
Полнота 0,8 Запас на га, м³ 256 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано лубоедом сосновым большим

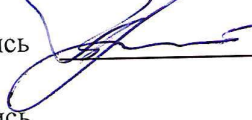
Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное.

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесного участка
рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Урючев А.С. и.к. лесничий - лесопатолог Подпись 
ФИО, должность _____ Подпись _____

Дата составления документа 31.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	22	1								6			3				22	20
2	28	1								2							23	22
3	19	2								8							22	22
4	14	2								4							22	20
5	23			1						1							22	22
Кол-во деревьев, шт	106	6		1						21			3				137	
Итого % от запаса	70	5		2						14			9				100	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Пестовское (Дмитровское уч. л.) Квартал 120 Выдел 16
Площадь, га 2,1
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 2,1
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 10С Возраст 80 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 264 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработано лубоедом сосновым большим

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное.

С целью улучшения санитарного состояния рекомендуется провести выборочную санитарную рубку.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность

Зубович А. Ю. и. к. лесопатолог

Подпись



Дата составления документа

31.10.2017

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

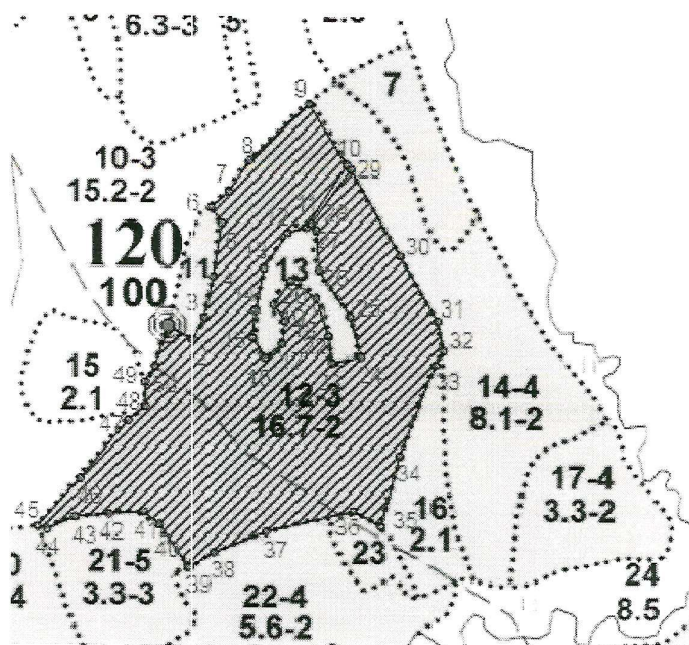
Порода: Сосна

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
8																		
12	131	25								41							197	21
16	168	11	22							21							222	9
20	214	10	14							79			12				329	28
24	158	8								34			28				228	27
28	182									32							214	15
32	56		10														66	
36	49																49	
40	3																3	
44	5																5	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	966	54	46							207			40				1313	247
Итого % от запаса	79	2	3							13			3				100	16

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

Абрис участка
Пестовское лесничество, Дмитровское участковое лесничество, кв. 120, выд. 12

М 1:10 000



Условные
обозначения:



- граница
участка

№ точек	Широта	Долгота	Направление	Румбы линий	Длина, м
Квартал 120, выдел 12, площадь 16,7 га					
1 - 2	58.618742 °N	35.765046 °E	ЮВ	60°	39
2 - 3	58.61856342 °N	35.76562955 °E	СВ	27°	36
3 - 4	58.61884928 °N	35.76590432 °E	СВ	12°	59
4 - 5	58.6193674 °N	35.76611071 °E	СВ	10°	76
5 - 6	58.62003817 °N	35.76632673 °E	СЗ	34°	26
6 - 7	58.6202331 °N	35.76607124 °E	СВ	49°	33
7 - 8	58.62043124 °N	35.7665019 °E	СВ	35°	52
8 - 9	58.62081457 °N	35.76701388 °E	СВ	46°	115
9 - 10	58.62152926 °N	35.7684463 °E	ЮВ	32°	101
10 - 11	58.62076128 °N	35.76937348 °E	ЮЗ	34°	103
11 - 12	58.61999331 °N	35.76837965 °E	ЮЗ	73°	27
12 - 13	58.61992189 °N	35.76793396 °E	ЮЗ	34°	60
13 - 14	58.6194754 °N	35.76735136 °E	ЮЗ	11°	61
14 - 15	58.61893958 °N	35.76714612 °E	ЮЗ	6°	39
15 - 16	58.61858784 °N	35.7670751 °E	ЮВ	32°	34
16 - 17	58.61833234 °N	35.76738696 °E	СВ	50°	31
17 - 18	58.61851101 °N	35.7677989 °E	СВ	7°	33
18 - 19	58.61880926 °N	35.76787341 °E	СЗ	36°	28
19 - 20	58.61900981 °N	35.76759367 °E	СВ	35°	42
20 - 21	58.619315 °N	35.76800571 °E	ЮВ	56°	43
21 - 22	58.6191007 °N	35.7686236 °E	ЮВ	18°	57
22 - 23	58.61861847 °N	35.76893288 °E	ЮВ	8°	38
23 - 24	58.61827767 °N	35.76902845 °E	СВ	79°	41

№ точек	Широта	Долгота	Направление	Румбы линий	Длина, м
24 - 25	58.61835063 °N	35.76971771 °E	СЗ	15°	60
25 - 26	58.61886875 °N	35.76944878 °E	СЗ	34°	79
26 - 27	58.61945834 °N	35.76869485 °E	СЗ	4°	56
27 - 28	58.61995859 °N	35.76862677 °E	СЗ	41°	11
28 - 29	58.62003451 °N	35.7685015 °E	СВ	37°	94
29 - 30	58.62070806 °N	35.76947613 °E	ЮВ	30°	137
30 - 31	58.61964266 °N	35.77067178 °E	ЮВ	30°	106
31 - 32	58.61881885 °N	35.77158487 °E	ЮВ	11°	44
32 - 33	58.61843508 °N	35.77172942 °E	ЮЗ	30°	23
33 - 34	58.61826039 °N	35.77153305 °E	ЮЗ	22°	138
34 - 35	58.61710847 °N	35.77065835 °E	ЮЗ	14°	103
35 - 36	58.61621272 °N	35.77021932 °E	СЗ	62°	45
36 - 37	58.61640376 °N	35.7695371 °E	ЮЗ	76°	127
37 - 38	58.6161377 °N	35.76741389 °E	ЮЗ	69°	80
38 - 39	58.61587636 °N	35.76613664 °E	ЮЗ	58°	40
39 - 40	58.61568627 °N	35.76555887 °E	СЗ	35°	73
40 - 41	58.61622511 °N	35.76484449 °E	СЗ	51°	29
41 - 42	58.61638462 °N	35.76445973 °E	ЮЗ	86°	48
42 - 43	58.61635198 °N	35.76362807 °E	ЮЗ	85°	50
43 - 44	58.61631243 °N	35.76277654 °E	ЮЗ	66°	43
44 - 45	58.61615404 °N	35.76210751 °E	СЗ	72°	14
45 - 46	58.61619367 °N	35.76187671 °E	СВ	42°	90
46 - 47	58.6167983 °N	35.76290428 °E	СВ	40°	107
47 - 48	58.61753734 °N	35.76408275 °E	СВ	49°	31
48 - 49	58.6177191 °N	35.7644909 °E	СВ	0°	34
49 - 50	58.6180202 °N	35.76449123 °E	СВ	33°	27
50 - 1	58.61822138 °N	35.76473989 °E	СВ	17°	61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность

Григорьев А.В. и.т.д. и.т.д. и.т.д.

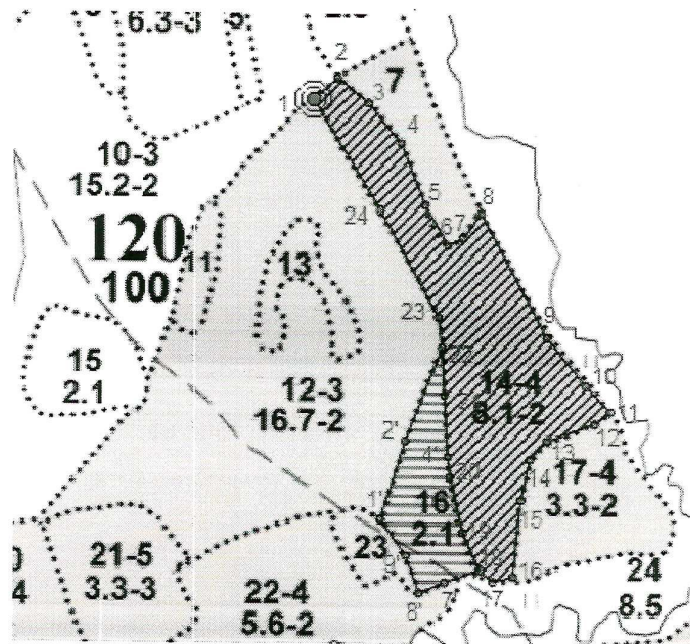
Подпись




Дата составления документа 31.10.2017 Телефон (88162) 640-625


Абрис участка
Пестовское лесничество, Дмитровское участковое лесничество, кв. 120, выд. 14, 16

М 1:10 000



Условные обозначения:

 - граница участка

 - граница участка

№ точек	Широта	Долгота	Направление	Румбы линий	Длина, м
Квартал 120, выдел 14, площадь 8,1 га					
1 - 2	58.621464 °N	35.768488 °E	СВ	48°	46
2 - 3	58.62173857 °N	35.76907583 °E	ЮВ	51°	56
3 - 4	58.62141757 °N	35.76982717 °E	ЮВ	39°	72
4 - 5	58.62091602 °N	35.77061703 °E	ЮВ	22°	94
5 - 6	58.6201336 °N	35.77121425 °E	ЮВ	29°	64
6 - 7	58.61963204 °N	35.77175367 °E	СВ	66°	25
7 - 8	58.61972232 °N	35.77214118 °E	СВ	36°	43
8 - 9	58.62003328 °N	35.77258206 °E	ЮВ	28°	197
9 - 10	58.61847847 °N	35.77419094 °E	ЮВ	39°	89
10 - 11	58.61786284 °N	35.77516135 °E	ЮВ	44°	50
11 - 12	58.61753555 °N	35.77576078 °E	ЮЗ	51°	29
12 - 13	58.61737505 °N	35.77537548 °E	ЮЗ	71°	72
13 - 14	58.61715925 °N	35.77420032 °E	ЮЗ	42°	37
14 - 15	58.61691619 °N	35.77377427 °E	ЮЗ	12°	59
15 - 16	58.61640203 °N	35.77356457 °E	ЮЗ	6°	107
16 - 17	58.61544908 °N	35.77337192 °E	ЮЗ	75°	30
17 - 18	58.61537886 °N	35.77287103 °E	СЗ	48°	25
18 - 19	58.61553049 °N	35.77255291 °E	СЗ	25°	57
19 - 20	58.61599449 °N	35.77214118 °E	СЗ	14°	79

№ точек	Широта	Долгота	Направление	Румбы линий	Длина, м
20 - 21	58.6166829 °N	35.77181146 °E	СЗ	4°	118
21 - 22	58.61773617 °N	35.77167661 °E	СЗ	3°	67
22 - 23	58.6183358 °N	35.77161599 °E	СЗ	7°	44
23 - 24	58.61872924 °N	35.77152249 °E	СЗ	29°	170
24 - 1	58.62006856 °N	35.77011872 °E	СЗ	31°	182
Квартал 120, выдел 16, площадь 2,1 га					
1' - 2'	58.61615097 °N	35.77012193 °E	СВ	18°	117
2' - 22	58.61714883 °N	35.77072814 °E	СВ	21°	142
22 - 4'	58.6183358 °N	35.77161599 °E	ЮВ	3°	155
4' - 19	58.61694519 °N	35.77176457 °E	ЮВ	12°	108
19 - 18	58.61599449 °N	35.77214118 °E	ЮВ	25°	57
18 - 7'	58.61553049 °N	35.77255291 °E	ЮЗ	71°	53
7' - 8'	58.61537085 °N	35.77168604 °E	ЮЗ	67°	39
8' - 9'	58.61523534 °N	35.77106774 °E	СЗ	20°	55
9' - 1'	58.61570512 °N	35.77074727 °E	СЗ	36°	61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность

Подпись

Дата составления документа 31.10.2017 Телефон (88162) 640-625

№ точек	Широта	Долгота	Направление	Румбы линий	Длина, м
8' - 9'	58.61701059 °N	35.7761416 °E	ЮВ	38°	108
9' - 10'	58.61624418 °N	35.77727754 °E	ЮВ	6°	28
10' - 11'	58.61599427 °N	35.77732554 °E	ЮЗ	30°	30
11' - 12'	58.61576101 °N	35.77706955 °E	ЮЗ	90°	62
12' - 13'	58.61576101 °N	35.77599761 °E	ЮЗ	74°	92
13' - 1'	58.61553609 °N	35.7744777 °E	ЮЗ	74°	69

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Зубов В. В. и.и.и. лесопатолог Подпись



Дата составления документа 31.10.2017 Телефон (88162) 640-625