

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 122-КМ
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	-	101	36	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 101 вид. 36 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.



с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	7,08 (отработано 18,25)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	5,04	единичная
чага	Б	4,32	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 47,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 4,3 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 1,2 %,

свежего ветровала 2,7 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 18,2 %,

старого ветровала 4,7 %,

старого бурелома 10,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	101	36	8,2	СРС	5	Е	1010	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: СЕНТЯБРЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



14.06.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	101	36	8,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	5	8Е10с1Б+С	Ель	90	24	28	ЧС	В2	0,45	2	202	13	0,52
		101	36	8,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	10Е+С+Б	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,5	2	225		
ТО																				

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные										Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов										1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	101	36	8,2	Зачисленные	Зачисленные в рубку водных объектов	1	5	10
----------------	--------------	--------------------	--------------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	-----	----	-----	-------------	-------------------------------------	---	---	----

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.
Дата составления документа: 29.09.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 101. Выдел: 36.

Площадь: 8,2 га., Площадь мероприятия: 5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,52 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Ос1Б+С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,45; запас на га: 202; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3,7 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,33.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,44.

Степени 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		2					2							10	3,5
20	5	3	2							3	3						16	5,3
24		2	3							1	5						11	5,3
28	3	2	10		1					6	2						24	8,0
32	2	4	5		1					11	5						28	15,1
36	1	4	4		2		1			2	6						20	9,7
40	3																3	
44	1																1	
-																		
-																		
итого, шт	15	18	27		6		1			25	21						113	
итого, %	13,3	15,9	23,9		5,3		0,9			22,1	18,6							46,9
итого, куб.м.	14,1	12,8	19,6		4,6		1,3			19,2	17,2						88,7	
итого, куб.м. %	15,9	14,4	22,2		5,1		1,4			21,6	19,4							47,6

Порода2: Ос СКС породы: 3,24.

Степени 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						2	22,3
24			2														2	22,3
28											1						1	11,1
36			2														2	22,3
40			2														2	22,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			7								2						9	100,0
итого, %			77,8								22,2							100,3
итого, куб.м.			6,4								0,9						7,2	100,0
итого, куб.м. %			88,1								11,9							100,0

СКС породы: 2,78.

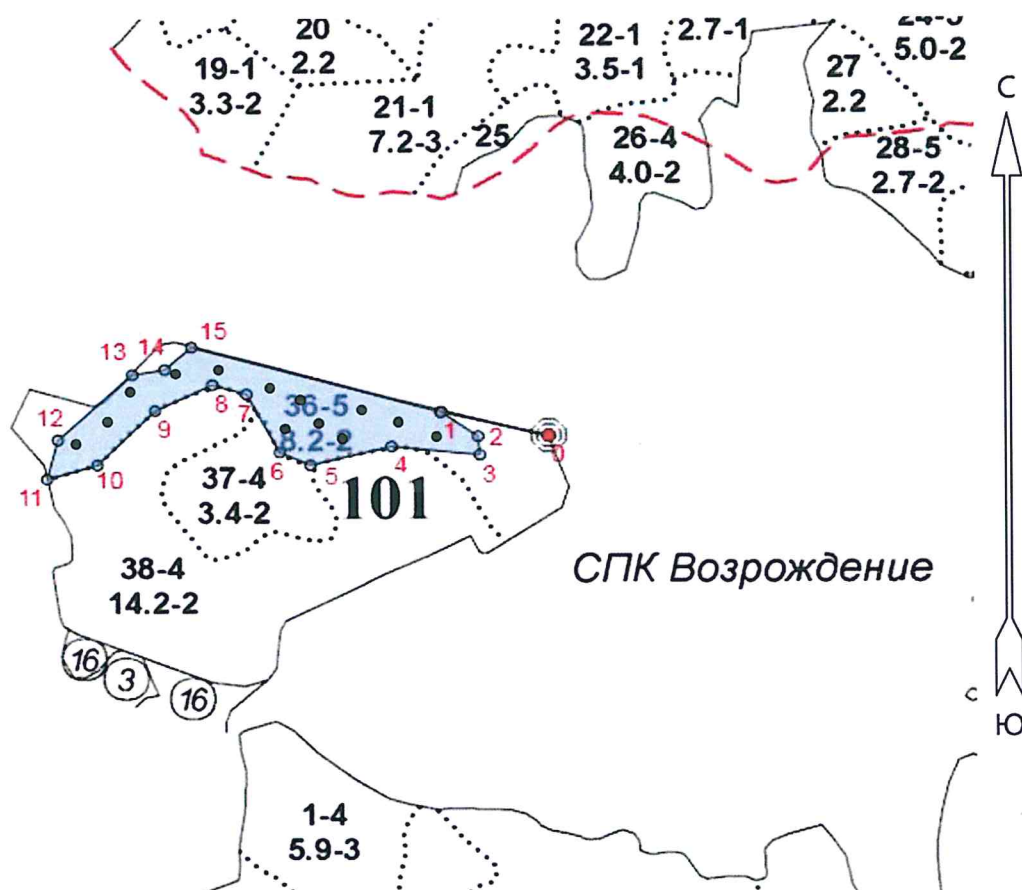
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1		3														4	
20		1	1								1						3	7,7
24											1						1	7,7
28		2	1														3	
32		1	1														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	4	6								2						13	
итого, %	7,7	30,8	46,2								15,4							15,4
итого, куб.м.	0,2	2,8	2,7								0,9						6,5	
итого, куб.м	3,1	42,8	40,8								13,3							13,3

СКС породы: 1,58.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
36	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04
	11	-	-	11,3	0,04
	12	-	-	11,3	0,04
	13	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.8428533/28.80713704	СЗ 76°.40'	162.2
1->2	60.84318908/28.80422726	ЮВ 54°.57'	66.4
2->3	60.84284631/28.80523024	ЮВ 5°.04'	29.3
3->4	60.84258434/28.80527786	СЗ 84°.06'	130.4
4->5	60.84270471/28.80288712	ЮЗ 76°.16'	122.1
5->6	60.8424443/28.80069997	СЗ 66°.02'	49.0
6->7	60.84262301/28.79987448	СЗ 27°.50'	102.9
7->8	60.84344039/28.79898872	СЗ 73°.44'	51.8
8->9	60.84357077/28.79807098	ЮЗ 64°.29'	92.8
9->10	60.84321175/28.79652651	ЮЗ 44°.58'	119.8
10->11	60.84245028/28.79496496	ЮЗ 73°.34'	77.0
11->12	60.84225459/28.79360269	СВ 14°.21'	63.3
12->13	60.84280557/28.79389209	СВ 47°.16'	149.6
13->14	60.8437173/28.79591734	СВ 80°.35'	47.9
14->15	60.84378768/28.79678796	СВ 48°.07'	52.4
15->1	60.84410224/28.79750776	ЮВ 74°.25'	378.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.