

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела охраны и развития лесов
Должность
Ф.И.О. Латышев В.А.
Дата 08.12.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 600/1-17/47
лесных насаждений Тихвинского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Озерское | - | 1034 | 11 .1 | 4.4 |
| | - | 1034 | 12 .1 | 15.0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19.4 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : Рубки прошлых лет

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

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф, ложный осиновый трутовик, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|-----------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1034 | 11.1 | Короед-типограф | Е | 51/24 | Сильная |
| 1034 | 12.1 | Короед-типограф | Е | 45/39 | Сильная |

Повреждено огнем:

| Квартал | Выдел | Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневых лап | | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| на обследованных участках не выявлено | | | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1034 | 11.1 | Ложный осиновый трутовик | Ое | 85 | Сильная |
| 1034 | 12.1 | Ложный осиновый трутовик | Ое | 83 | Сильная |

1.3 Подлежит выборке:

| Квартал | Выдел | % выборки | % деревьев, подлежащих рубке | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----------|------------------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1034 | 11.1 | 61 | 16 | 22 | 3 | 11 | 0 | 4 | 0 | 5 | | |
| 1034 | 12.1 | 61 | 13 | 17 | 3 | 17 | 0 | 6 | 0 | 5 | | |

* Согласно п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев хвойных пород, имеющих поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола; деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком.

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

| Квартал | Выдел | Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке | Критическая полнота для данной категории насаждения |
|---------|-------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1034 | 11.1 | 0.196 | 0.3 |
| 1034 | 12.1 | 0.196 | 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Озерское | - | 1034 | 11 .1 | 4.4 | СРС | 4.4 | Е | 924 | II квартал 2018 года |
| | - | 1034 | 12 .1 | 15 | СРС | 15 | Е | 2700 | |

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: _____

лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины Технические вредители, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований октябрь 2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"

"Центр защиты леса Ленинградской области"

Русин А.А.

Подпись _____



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения 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 местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ТО | 2008 | 1034 | 11 | 4.7 | 3 | Запретные полосы | 11.1 | 4.4 | 7 Е 2 Б 1 Ос | Е | 105 | 22 | 26 | ЧС | В2 | 0.7 | 3 | 290 | | |
| Ф | | | | | | | | | 7 Е 2 Б 1 Ос | Е | 105 | 22 | 26 | ЧС | В2 | 0.5 | 3 | 210 | 6 | Р |
| ТО | 2008 | 1034 | 12 | 16 | 3 | Запретные полосы | 12.1 | 15 | 5 Е 1 С 2 Б 2 Ос | Е | 85 | 20 | 20 | ЧС | В2 | 0.7 | 3 | 200 | | |
| Ф | | | | | | | | | 5 Е 1 С 2 Б 2 Ос | Е | 85 | 20 | 20 | ЧС | В2 | 0.5 | 3 | 180 | 10 | Р |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопические площадки

Причины несоответствия: рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Озерское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Тихвинское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | 17 | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|---------------|-----------------|----------|---------|---------|---------------|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|-------|-------------------------|------|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 33 | | | | | 34 | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Полнота | Бонитет | Запас, куб/га | Число деревьев на гектаре, шт. | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухой | Старый сухой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Вид | Площадь, га | | |
| 1034 | 11 | 4.7 | 3 | Запретные полосы | 11.1 | 4.4 | 7 | Е | 105 | 22 | 26 | ЧС | 0.5 * | 3 | 210 * | - | 10 | 15 | 20 | 28 | 3 | 14 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 612, 614, 206, 218 | 75 | Короед-типограф, ложный осиновый трутовик, ветровал, бурелом | 61 | СРС | 4.4 | | |
| | | | | | | | 2 | Б | 85 | 22 | 22 | | | | | | 80 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Ос | 85 | 24 | 32 | | | | | | 8 | 8 | 15 | 23 | 8 | 15 | 0 | 8 | 0 | 15 | 0 | 832, 206, 218 | 84 | | | | | | |
| 1034 | 12 | 16 | 3 | Запретные полосы | 12.1 | 15 | 5 | Е | 85 | 20 | 20 | ЧС | 0.5 * | 3 | 180 * | - | 6 | 10 | 15 | 26 | 4 | 24 | 0 | 9 | 0 | 6 | 0 | 612, 614, 206, 218 | 84 | Короед-типограф, ложный осиновый трутовик, ветровал, бурелом | 61 | СРС | 15 | | |
| | | | | | | | 1 | С | 75 | 20 | 22 | | | | | | 80 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 218 | 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | 65 | 20 | 16 | | | | | | 80 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 206, 218 | 8 | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Ос | 65 | 20 | 28 | | | | | | 9 | 7 | 23 | 19 | 6 | 24 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 832, 206, 218 | 84 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | 19.4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СРС | | 19.4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СРВ | | 0.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УНД | | 0.0 | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Дата составления документа 28.11.17

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Озерское . Квартал 1034 . Выдел 11.1Площадь 4.4 га,Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. площадок 5 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 2 Б 1 Ос ; возраст 105 ; бонитет 3 ;полнота 0.5 ; запас на га 210 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, ложный осиновый трутовик, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, планируемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 28.11.17телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Озерское . Квартал 1034 . Выдел 12.1 .Площадь 15 га, _____Номер очага вредных организмов - . Кол-во реласкоп. площадок 10 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 1 С 2 Б 2 Ос ; возраст 85 ; бонитет 3 ;полнота 0.5 ; запас на га 180 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, ложный осиновый трутовик, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, планируемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 28.11.17

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев
(методом закладки круговых реласкопических площадок)

| порода | | КСС | | | | | | | | | | итого |
|--------|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| № | I | II | III | IV | СвС | СтС | СвВ | СтВ | СвБ | СтБ | | |
| 1 | 1 | | 2 | 3 | | 2 | | | | 2 | 10 | |
| 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 4 | | 3 | | 1 | 13 | |
| 3 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | | 2 | | | 11 | |
| 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | | 1 | 7 | |
| 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | | 2 | | | 12 | |
| 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | 1 | 7 | |
| 7 | 1 | | 1 | 3 | | 3 | | 1 | | 1 | 10 | |
| 8 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | | | | | 7 | |
| 9 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | 8 | |
| 10 | | 1 | 2 | 3 | | 3 | | | | | 9 | |
| 11 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 13 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 14 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 15 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 16 | | | | | | | | | | | 0 | |
| ∑ | 6 | 9 | 14 | 24 | 4 | 22 | 0 | 9 | 0 | 6 | 94 | |
| % | 6 | 10 | 15 | 26 | 4 | 24 | 0 | 9 | 0 | 6 | 100 | |

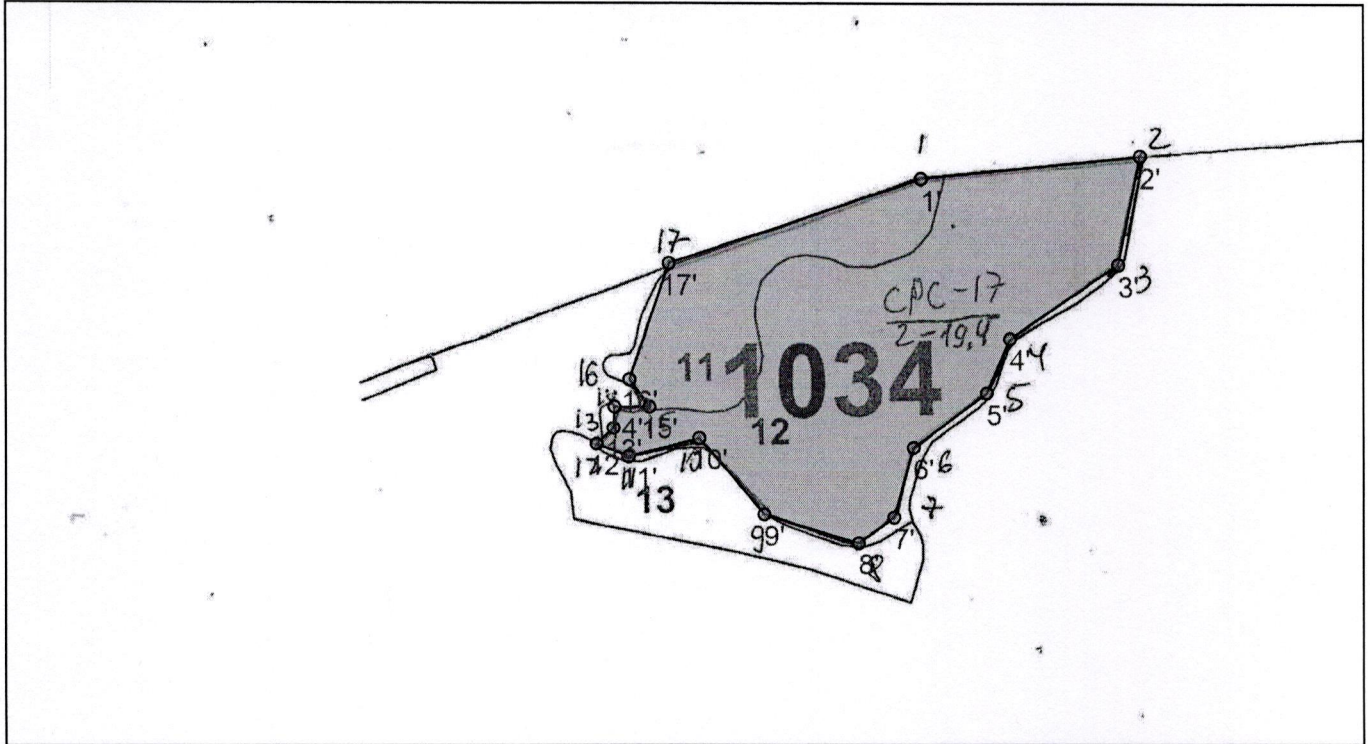
| порода | | КСС | | | | | | | | | | итого |
|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| № | I | II | III | IV | СвС | СтС | СвВ | СтВ | СвБ | СтБ | | |
| 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| 3 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | |
| 5 | 3 | | | | | | | | | 1 | 4 | |
| 6 | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 7 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 8 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 9 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 10 | 3 | | | | | | | | | | 3 | |
| 11 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 13 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 14 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 15 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 16 | | | | | | | | | | | 0 | |
| ∑ | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | |
| % | 80 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |

| порода | | КСС | | | | | | | | | | итого |
|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| № | I | II | III | IV | СвС | СтС | СвВ | СтВ | СвБ | СтБ | | |
| 1 | 3 | | | | | | | | | | 3 | |
| 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| 3 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 3 | |
| 4 | 3 | | | | | | | | | | 3 | |
| 5 | 4 | 2 | | | | | | | | 1 | 7 | |
| 6 | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| 7 | 5 | | | | | | | | | | 5 | |
| 8 | 4 | | | | | | | | | | 4 | |
| 9 | 3 | | | | | | | | | 1 | 4 | |
| 10 | 3 | | | | | | | | | | 3 | |
| 11 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 13 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 14 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 15 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 16 | | | | | | | | | | | 0 | |
| ∑ | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 38 | |
| % | 80 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 100 | |

| порода | | КСС | | | | | | | | | | итого |
|--------|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| № | I | II | III | IV | СвС | СтС | СвВ | СтВ | СвБ | СтБ | | |
| 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | 4 | |
| 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | 4 | |
| 3 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | 4 | |
| 4 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | 4 | |
| 5 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | 6 | |
| 6 | | | 2 | | 1 | 2 | | | | | 5 | |
| 7 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 3 | |
| 8 | | | 1 | 1 | | 3 | | | | | 5 | |
| 9 | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | |
| 10 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 3 | |
| 11 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 13 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 14 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 15 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 16 | | | | | | | | | | | 0 | |
| ∑ | 4 | 3 | 9 | 8 | 2 | 10 | 0 | 2 | 0 | 2 | 40 | |
| % | 9 | 7 | 23 | 19 | 6 | 24 | 0 | 6 | 0 | 6 | 100 | |

Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1' - 2' | 59° 57' 51" | 34° 25' 24" | СВ 84° 10' | 291.6 |
| 2' - 3' | 59° 57' 51.958" | 34° 25' 42.74" | ЮЗ 11° 19' | 144.8 |
| 3' - 4' | 59° 57' 47.368" | 34° 25' 40.906" | ЮЗ 56° 25' | 171.8 |
| 4' - 5' | 59° 57' 44.294" | 34° 25' 31.656" | ЮЗ 23° 19' | 78.0 |
| 5' - 6' | 59° 57' 41.979" | 34° 25' 29.662" | ЮЗ 53° 15' | 121.7 |
| 6' - 7' | 59° 57' 39.624" | 34° 25' 23.362" | ЮЗ 15° 50' | 94.9 |
| 7' - 8' | 59° 57' 36.67" | 34° 25' 21.687" | ЮЗ 53° 37' | 58.3 |
| 8' - 9' | 59° 57' 35.552" | 34° 25' 18.657" | СЗ 72° 56' | 130.4 |
| 9' - 10' | 59° 57' 36.79" | 34° 25' 10.603" | СЗ 40° 26' | 131.3 |
| 10' - 11' | 59° 57' 40.023" | 34° 25' 05.1" | ЮЗ 75° 04' | 95.8 |
| 11' - 12' | 59° 57' 39.225" | 34° 24' 59.119" | СЗ 67° 37' | 45.4 |
| 12' - 13' | 59° 57' 39.783" | 34° 24' 56.408" | СВ 46° 38' | 30.6 |
| 13' - 14' | 59° 57' 40.462" | 34° 24' 57.843" | СВ 2° 29' | 28.4 |
| 14' - 15' | 59° 57' 41.38" | 34° 24' 57.923" | ЮВ 90° 00' | 45.7 |
| 15' - 16' | 59° 57' 41.38" | 34° 25' 00.873" | СЗ 35° 55' | 44.2 |
| 16' - 17' | 59° 57' 42.538" | 34° 24' 59.199" | СВ 19° 00' | 159.3 |
| 17' - 1' | 59° 57' 47.408" | 34° 25' 02.548" | СВ 71° 30' | 350.1 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русиц А.А. Подпись Русиц

Дата составления документа 28.11.17 Телефон