«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14.12.2018

**АКТ**

**лесопатологического обследования №** ГК-204И-18/47

лесных насаждений Подпорожского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

**Способ лесопатологического обследования:** **инструментальный**

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Важинское сельское | - | 194 | 23 | 30,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,5 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : -

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

2.2 Состояние насаждений: устойчивое

Причины повреждения: Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованных участках не выявлено | | | |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневых лап | | Подсушивание луба | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Процент поврежден-ных огнём корней | Процент деревьев с данным повреждением | Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4) | Процент деревьев с данным повреждением | По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4) | Процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| на обследованных участках не выявлено | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованных участках не выявлено | | | |

2.3 Выборке подлежит 3,5 % 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 2,6 %;
в том числе:
старого бурелома 0,9 %;
старого сухостоя ____ %;
аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев … 3 - 4 категорий состояния…при повреждении корневой губкой…деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком…деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,676 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

**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 |
| Важинское сельское | - | 194 | 23 | 30,5 | СОМ не требуется | - | - | - | - |

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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 август 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Ленинградской области"
А.А. Русин Подпись Русин

Приложение 1

**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 местопроизрастания | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:
кв. 194 выд. 23 - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись Русин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Важинское сельское
Урочище (дача): -

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела,га | Таксационная характеристика: Состав | Порода | Возраст | Ср.высота, м | Ср.диаметр, см | Тип леса | Полнота | Бонитет | Запас, кбм/га | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухостой | Старый сухостой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев,% | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия: Вид | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 194 | 23 | 30,5 | Э | Эксплуатационные леса | | | 6 | Е | 100 | 22 | 28 | ЧВ | 0,70 | 3 | 305 | 203 | 95 | | | | | | | 4 | | 1 | - | 206, 218 | 5,0 | Старый ветровал (821), старый бурелом (822) | СОМ не требуется | | |
| | | | | | | | 1 | С | 100 | 23 | 30 | | | | | 37 | 95 | | | | | | | 2 | | 3 | - | 206, 218 | 5,0 | | | | |
| | | | | | | | 2 | Ос | 80 | 25 | 32 | | | | | 62 | 100 | | | | | | | | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | 80 | 22 | 24 | | | | | 37 | 100 | | | | | | | | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | | 339 | 96,5 | | | | | | | 2,6 | | 0,9 | | | 3,5 | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин — подпись: Русин

Дата составления документа: 29.11.2018 — телефон: (812) 552 73 55

Приложение 2

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Важинское сельское . Квартал 194 . Выдел 23 .

Площадь 30,5 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 30,5 (реласкопические площадки) 12 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 6 Е 1 С 2 Ос 1 Б ; возраст 100 ; бонитет 3 ;

полнота 0,70 ; запас на га 305 ; возобновление - .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,175

Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русин подпись Русин

Дата составления документа 29.11.2018 телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев

Порода: E

| номер реласк. площадки | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 1 | 17 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 19 | 11 |
| 2 | 20 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 21 | 5 |
| 3 | 10 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 11 | 9 |
| 4 | 15 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 16 | 6 |
| 5 | 14 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 15 | 7 |
| 6 | 14 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 15 | 7 |
| 7 | 20 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 21 | 5 |
| 8 | 25 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 27 | 7 |
| 9 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 10 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | |
| 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 12 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, ∑ | 193 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 203 | 5 |
| Итого,% | 95 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 100 | 5 |
| Итого, м$^3$ | 5302 | | | | | | | | | | | | 279,1 | | | | 5582 | 5 |
| Итого % от м$^3$ | 95 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 100 | |

Порода: C

| номер реласк. площадки | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 50 |
| 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 4 | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 25 |
| 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 10 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 11 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, ∑ | 35 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 37 | 5 |
| Итого,% | 95 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 100 | 5 |
| Итого, м$^3$ | 883,7 | | | | | | | | | | | | 46,51 | | | | 930,3 | 5 |
| Итого % от м$^3$ | 95 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 100 | |

Порода | Ос

| номер реласк. площадки | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 5 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 8 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 10 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 11 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, ∑ | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | |
| Итого,% | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| Итого, м$^3$ | 1861 | | | | | | | | | | | | | | | | 1861 | |
| Итого % от м$^3$ | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |

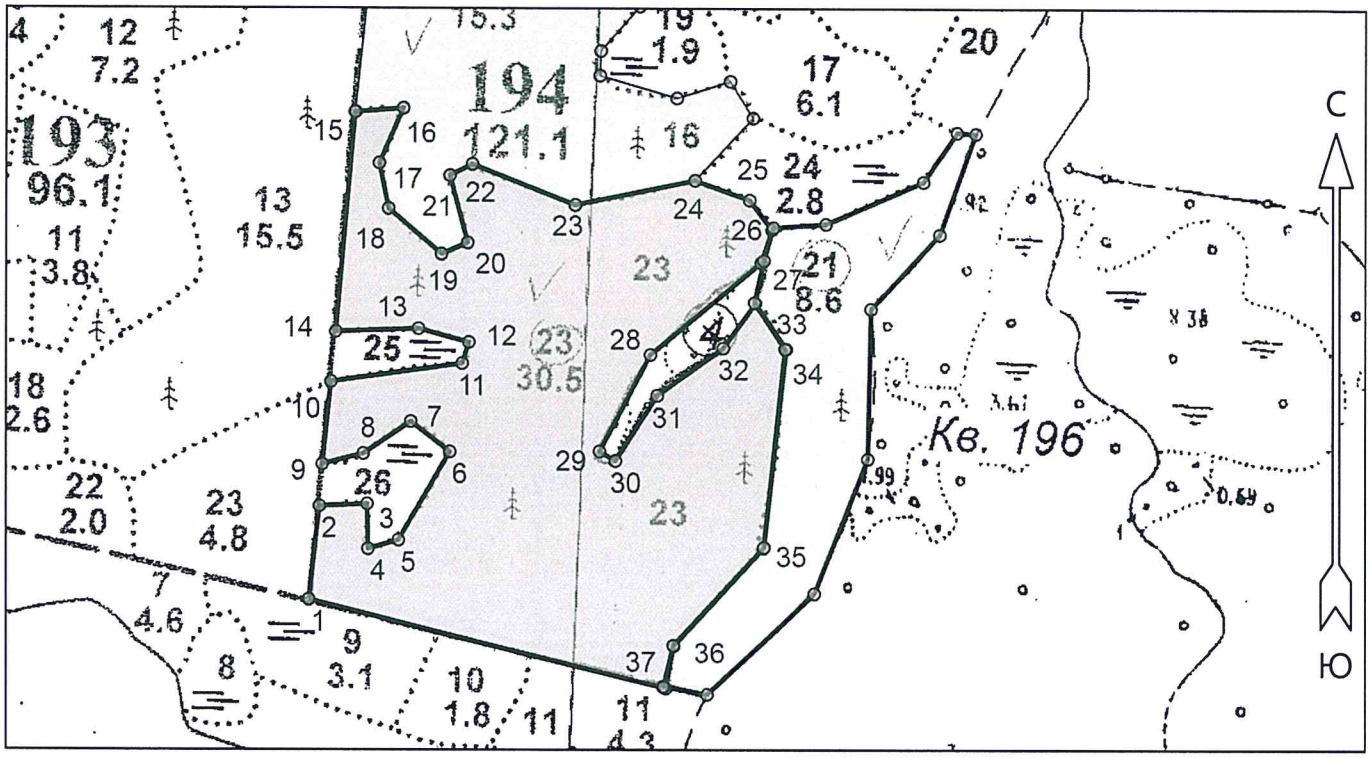
Порода | Б

| номер реласк. площадки | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 10 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 11 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, ∑ | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | |
| Итого,% | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, м$^3$ | 930,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 930,3 | |
| Итого % от м$^3$ | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

**Абрис участка**

М 1 : 10000




| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 60° 54' 55.461'' | 34° 36' 16.207'' | СВ 6°.32' | 122.9 |
| 2 - 3 | 60° 54' 59.41'' | 34° 36' 17.138'' | СВ 87°.43' | 63.7 |
| 3 - 4 | 60° 54' 59.492'' | 34° 36' 21.37'' | ЮВ 1°.15' | 58.5 |
| 4 - 5 | 60° 54' 57.6'' | 34° 36' 21.454'' | СВ 74°.17' | 42.3 |
| 5 - 6 | 60° 54' 57.97'' | 34° 36' 24.162'' | СВ 30°.41' | 134.6 |
| 6 - 7 | 60° 55' 01.714'' | 34° 36' 28.733'' | СЗ 52°.55' | 65.4 |
| 7 - 8 | 60° 55' 02.989'' | 34° 36' 25.263'' | ЮЗ 56°.35' | 76.2 |
| 8 - 9 | 60° 55' 01.632'' | 34° 36' 21.031'' | ЮЗ 75°.39' | 56.5 |
| 9 - 10 | 60° 55' 01.179'' | 34° 36' 17.392'' | СВ 6°.02' | 108.7 |
| 10 - 11 | 60° 55' 04.676'' | 34° 36' 18.153'' | СВ 82°.10' | 177.2 |
| 11 - 12 | 60° 55' 05.457'' | 34° 36' 29.833'' | СВ 17°.39' | 29.4 |
| 12 - 13 | 60° 55' 06.363'' | 34° 36' 30.425'' | СЗ 75°.12' | 69.7 |
| 13 - 14 | 60° 55' 06.938'' | 34° 36' 25.94'' | ЮЗ 88°.02' | 110.7 |
| 14 - 15 | 60° 55' 06.815'' | 34° 36' 18.577'' | СВ 5°.02' | 290.9 |
| 15 - 16 | 60° 55' 16.187'' | 34° 36' 20.278'' | СВ 85°.36' | 65.0 |
| 16 - 17 | 60° 55' 16.349'' | 34° 36' 24.592'' | ЮЗ 24°.09' | 79.2 |
| 17 - 18 | 60° 55' 14.01'' | 34° 36' 22.435'' | ЮВ 11°.46' | 61.1 |
| 18 - 19 | 60° 55' 12.075'' | 34° 36' 23.265'' | ЮВ 49°.54' | 92.9 |
| 19 - 20 | 60° 55' 10.14'' | 34° 36' 27.993'' | СВ 66°.48' | 38.0 |
| 20 - 21 | 60° 55' 10.623'' | 34° 36' 30.315'' | СЗ 14°.59' | 91.6 |
| 21 - 22 | 60° 55' 13.486'' | 34° 36' 28.739'' | СВ 63°.26' | 33.4 |
| 22 - 23 | 60° 55' 13.97'' | 34° 36' 30.73'' | ЮВ 68°.28' | 146.1 |
| 23 - 24 | 60° 55' 12.236'' | 34° 36' 39.772'' | СВ 78°.20' | 160.4 |
| 24 - 25 | 60° 55' 13.284'' | 34° 36' 50.223'' | ЮВ 70°.08' | 75.8 |
| 25 - 26 | 60° 55' 12.451'' | 34° 36' 54.969'' | ЮВ 36°.34' | 49.1 |
| 26 - 27 | 60° 55' 11.176'' | 34° 36' 56.916'' | ЮЗ 17°.56' | 45.5 |
| 27 - 28 | 60° 55' 09.777'' | 34° 36' 55.985'' | ЮЗ 49°.54' | 189.6 |
| 28 - 29 | 60° 55' 05.828'' | 34° 36' 46.337'' | ЮЗ 27°.42' | 143.0 |
| 29 - 30 | 60° 55' 01.733'' | 34° 36' 41.913'' | ЮВ 58°.45' | 24.1 |
| 30 - 31 | 60° 55' 01.329'' | 34° 36' 43.282'' | СВ 32°.37' | 101.7 |
| 31 - 32 | 60° 55' 04.1'' | 34° 36' 46.929'' | СВ 54°.13' | 106.6 |
| 32 - 33 | 60° 55' 06.116'' | 34° 36' 52.684'' | СВ 35°.04' | 73.0 |
| 33 - 34 | 60° 55' 08.049'' | 34° 36' 55.477'' | ЮВ 33°.41' | 73.4 |
| 34 - 35 | 60° 55' 06.075'' | 34° 36' 58.185'' | ЮЗ 6°.34' | 262.6 |
| 35 - 36 | 60° 54' 57.637'' | 34° 36' 56.185'' | ЮЗ 42°.28' | 174.0 |
| 36 - 37 | 60° 54' 53.486'' | 34° 36' 48.368'' | ЮЗ 10°.18' | 56.9 |
| 37 - 1 | 60° 54' 51.676'' | 34° 36' 47.691'' | СЗ 76°.07' | 487.5 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин_____ Подпись Русин

Дата составления документа 29.11.2014 Телефон (812)552-73-55_____