

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 06.02.2019

АКТ
лесопатологического обследования № 2Б-154-19/47
лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Лужайское | - | 60 | 23 | 2,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

Неточность лесоустройства

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

Короед-типограф(343), корневая губка(466), ложный осиновый трутовик(358), ветровал старый(821), бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Короед-типограф (343) | Е | / 45 | - |

Повреждено огнем:

| 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 |

на обследованных участках не выявлено

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Корневая губка (466) | С | 6 | |
| Трутовик осиновый ложный (358) | Ос | 100 | |

2.3 Выборке подлежит

61,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

4,95 %;

(причины назначения)

сильно ослабленных

5,79 %;

(причины назначения)

усыхающих

15,58 %;

(причины назначения)

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

8,58 %;

свежего бурелома

12,39 %;

старого ветровала

14,13 %;

старого бурелома

- %.

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

0,224 .

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Лужайское | - | 60 | 23 | 2,0 | СРС | 2,0 | Е | 550,0 | IV-й квартал 2019 года |

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

05.02.2018-09.02.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

А.В. Петров

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесосурейств | 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 местообитания | 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 | 2015 | 60 | 23 | 2,0 | 3 | Запретные полосы лесов | | | 7 Е 1 С 2 Б | Е | 120 | 24 | 24 | ЧС | В2 | 0,6 | 3 | 271 | 1 | 2,0 |
| Ф | | | | | | | | | 6 Е 3 С 1 Ос + Б | Е | 120 | 25 | 28 | ЧС | В2 | 0,58 | 3 | 275 | | |

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

Причины несоответствия:
кв. 60 выд. 23 - Неточность лесосурейства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
А.В. Петров

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
Участковое лесничество Лукайское Урочище (деча) -

| Номер капртала | Номер участка | Площадь участка, га | Лесное назначение леса | Категория защитных лесов | Номер лесополосного участка | Площадь лесополосного участка, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на побе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подскажит руб'кс, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|---------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------|---------|---------------|-----------------|----------|-----------|---------|-----------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|------------------|------|----|--|-----|-----|
| | | | | | | | Состав | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Плотность | Бонитет | | Запас, куб/га | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухойстой | Старый сухойстой | Свежий ветровал | Старый ветровал | | | | | Свежий бурелом | Старый бурелом | Активные деревья | | | | | |
| 60 | 23 | 2,0 | 3 | Запретные полосы лесов | | | 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 | Короель-типограф(343), корневая губка(466), ложный осинный трутовик(358), ветровал старый(821), бурелом старый(822) | СРС | 2,0 |
| | | | | | | | 6 | Е | 120 | 25 | 28 | Ч | 0,58 | 3 | 275 | 425 | 10 | 5 | 21 | 21 | 12 | 21 | - | 614,206 | 218 | 90,0 | 44,3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | С | 110 | 26 | 32 | | | | 161 | 43 | 28 | 6 | 11 | 6 | | | 832 | 57,0 | 6,7 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Ос | 90 | 25 | 36 | | | | 99 | | 55 | 45 | | | | | | 832 | 100,0 | 9,0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | + | Б | 90 | | | | | | 32 | 50 | | | | | 50 | | 206 | 50,0 | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | 717 | 19,9 | 14,0 | 9,6 | 5,8 | 15,6 | 14,1 | 8,6 | | | | | | | | | 80,1 | 61,4 | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров  подпись (812) 552 73 55 телефон

Дата составления документа 29.01.2019

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 60 . Выдел 23 .Площадь 2 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,0 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав Б Е З С 1 Ос + Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,58 ; запас на га 275 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343), корневая губка(466), ложный осиновый трутовик(358), ветровал старый(821), бурелом старый(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 - 3,8849Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.В. Петровподпись Дата составления документа 29.01.2019телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------|------|----|---|------|---|----|----|------|-------------------|----|-------|-------------------|----|----|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Порода | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | | |
| | 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 | 4 | 3 | 1 | | | 7 | | | | 6 | | | 12 | | | | 33 | 76 | |
| 16 | 5 | 5 | 2 | | | 10 | | | | 10 | | | 16 | | | | 48 | 75 | |
| 20 | 6 | 6 | 3 | | | 13 | | | | 13 | | | 20 | | | | 61 | 75 | |
| 24 | 8 | 8 | 3 | | | 17 | | | | 15 | | | 25 | | | | 76 | 75 | |
| 28 | 8 | 7 | 4 | | | 15 | | | | 14 | | | 23 | | | | 71 | 73 | |
| 32 | 6 | 6 | 3 | | | 12 | | | | 11 | | | 19 | | | | 57 | 74 | |
| 36 | 4 | 4 | 2 | | | 8 | | | | 9 | | | 13 | | | | 40 | 75 | |
| 40 | 1 | 3 | 1 | | | 4 | | | | 5 | | | 7 | | | | 21 | 76 | |
| 44 | 1 | 1 | 1 | | | 3 | | | | 3 | | | 4 | | | | 13 | 77 | |
| 48 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 | | | | 5 | 80 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 44 | 43 | 20 | | | 90 | | | | 87 | | | 141 | | | | 425 | 75 | |
| Итого, % | 10,4 | 10,1 | 4,7 | | | 21,2 | | | | 20,5 | | | 33,2 | | | | 100 | 75 | |
| Итого, м³ | 32,5 | 32,5 | 16,2 | | | 68,1 | | | | 68,1 | | | 107,1 | | | | 324,5 | 75 | |
| Итого,% от мЗ | 10 | 10 | 5 | | | 21 | | | | 21 | | | 33 | | | | 100 | 44 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|-----|--|---|------|---|----|----|-----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------|---------------------------------|--|
| Порода | C | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
| Ступени толщины, см | 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 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 16 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | 17 | |
| 20 | 6 | 4 | 1 | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | 15 | 27 | |
| 24 | 8 | 6 | | 1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | 19 | 26 | |
| 28 | 13 | 8 | 2 | 2 | | 2 | | | | 3 | | | | | | | 30 | 23 | |
| 32 | 13 | 9 | 2 | 2 | | 3 | | | | 2 | | | | | | | 31 | 23 | |
| 36 | 11 | 8 | 2 | 3 | | 3 | | | | 2 | | | | | | | 29 | 28 | |
| 40 | 8 | 4 | 2 | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | 18 | 22 | |
| 44 | 3 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | 17 | |
| 48 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 4 | 25 | |
| 52 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 68 | 45 | 10 | 10 | | 17 | | | | 11 | | | | | | | 161 | 24 | |
| Итого, % | 42 | 28 | 6 | 6 | | 11 | | | | 7 | | | | | | | 100 | 24 | |
| Итого, м³ | 68,5 | 44,7 | 9,6 | 9,6 | | 17,5 | | | | 9,6 | | | | | | | 159,6 | 23 | |
| Итого,% от мЗ | 43 | 28 | 6 | 6 | | 11 | | | | 6 | | | | | | | 100 | 7 | |

Порода Ос

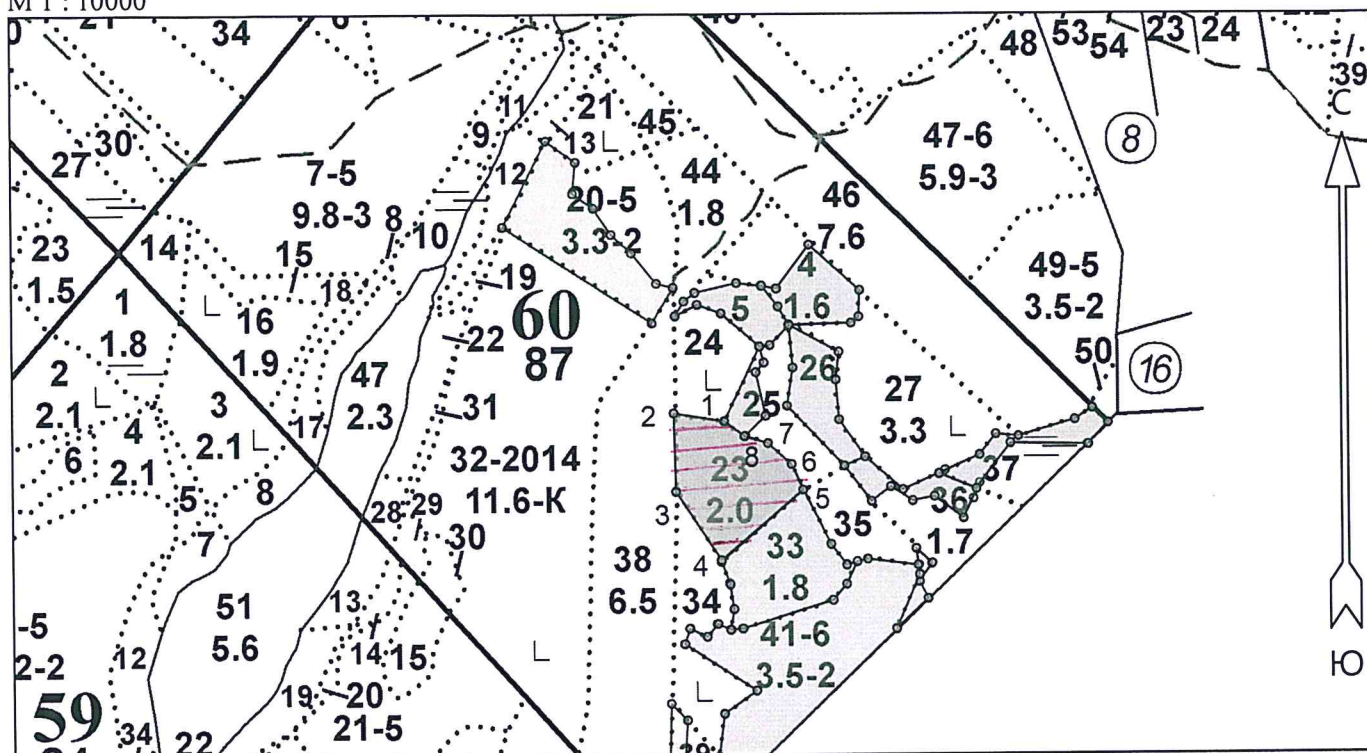
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
|------------------------|--|----|------|------|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----------------------------|----------------------------------|
| | 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 | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | 40 |
| 16 | | | 9 | 7 | | | | | | | | | | | | | 16 | 44 |
| 20 | | | 14 | 10 | | | | | | | | | | | | | 24 | 42 |
| 24 | | | 13 | 11 | | | | | | | | | | | | | 24 | 46 |
| 28 | | | 8 | 6 | | | | | | | | | | | | | 14 | 43 |
| 32 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 8 | 50 |
| 36 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | 75 |
| 40 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | 33 |
| 44 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | 55 | 44 | | | | | | | | | | | | | 99 | 44 |
| Итого, % | | | 55,6 | 44,4 | | | | | | | | | | | | | 100,0 | 44 |
| Итого, м³ | | | 27,2 | 22,3 | | | | | | | | | | | | | 49,5 | 45 |
| Итого, % от мЗ | | | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | 100 | 9 |

Порода Б

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
|------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-----------------------------|----------------------------------|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 25 |
| 20 | 5 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 8 | 38 |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 10 | 60 |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 6 | 67 |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 50 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 17 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 32 | 47 |
| Итого, % | 53,1 | | | | | | | | | | | | 46,9 | | | | 100,0 | 47 |
| Итого, м³ | 8,4 | | | | | | | | | | | | 8,0 | | | | 16,4 | 49 |
| Итого, % от мЗ | 50 | | | | | | | | | | | | 50 | | | | 100 | 2 |

Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 60° 48' 22.233" | 28° 23' 22.699" | СЗ 81° 05' | 67 |
| 2 - 3 | 60° 48' 22.569" | 28° 23' 18.313" | ЮВ 1° 19' | 104 |
| 3 - 4 | 60° 48' 19.211" | 28° 23' 18.471" | ЮВ 32° 59' | 108 |
| 4 - 5 | 60° 48' 16.285" | 28° 23' 22.364" | СВ 49° 14' | 142 |
| 5 - 6 | 60° 48' 19.288" | 28° 23' 29.503" | СЗ 23° 41' | 37 |
| 6 - 7 | 60° 48' 20.382" | 28° 23' 28.52" | СЗ 47° 53' | 42 |
| 7 - 8 | 60° 48' 21.283" | 28° 23' 26.474" | СЗ 73° 24' | 32 |
| 8 - 1 | 60° 48' 21.581" | 28° 23' 24.429" | СЗ 52° 19' | 33 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.В. Петров _____ Подпись А.В. Петров

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

29.01.2019