

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 01.04.2019г.

Акт
лесопатологического обследования № 103-КВ-19/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Лужайское | - | 60 | 20 (2) | 3.3 (1.9) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 60 вид. 20 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквальных 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). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 50.29) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 44.4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1.1 %, причины назначения: 343;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 8.4 %,

старого ветровала 17.1 %,

старого бурелома 17.8 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.28.

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 |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|---|-----------------------------|
| Лужайское | - | 60 | 20 | 3.3 | ССР | 1.9 | Е, С, Б, Ос. | 401 | 4 квартал 2019 года. |

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: 2015 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 05.02.2018-09.02.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. Незлоз

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-----------------|
| Источник данных | Год проведения лесосуровейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 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 | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | количество, шт. |
| ТО | 2015 | 60 | 20 | 3.3 | Защитные | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | - | 7Е1С2Б | Ель | 100 | 24 | 26 | ЧС | В2 | 0.6 | 2 | 271 | - | - |
| Ф | 2015 | 60 | 20 | 3.3 | Защитные | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 2 | 1.9 | 1.9 | 8Е2С+Б+Ос | Ель | 100 | 22 | 20 | ЧС | В2 | 0.5 | 2 | 211 | 1 | 1.9 |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ремнев А.В. 

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за февраль 2019 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|------|-------------|-----|-----|------|----|------|------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|------|----|----|-----|--|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | 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 | ОС | 1.9 | | | |
| 60 | 20 | 3.3 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 2 | 1.9 | 8Е2С+В+Ос | Всего | 100 | 22 | 20* | ЧС | 0.5 | 2 | 211* | 1010 | 37.7 | 16.4 | 1.5 | 1.1 | | | | | 17.1 | | | | 614, 218, 206. | 62.3 | 343, 822, 821. | 44.4 | | | | | | |
| | | | | | | | | Е | 100 | 22 | 19 | | - | - | - | - | | | | | 20.3 | | 21.7 | | 614, 218, 206. | 76.4 | 343, 822, 821. | 42.8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | С | 100 | 21 | 26 | | - | - | - | - | | | | | 2.9 | | 1.6 | | 206, 218. | 4.5 | 821, 822. | 0.8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Б | 100 | 22 | 18 | | - | - | - | 26 | 67.5 | | | | | | | 13.1 | | 19.4 | | 218, 206. | 32.5 | 822, 821. | 0.6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ос | 100 | 24 | 33 | | - | - | - | 6 | 84.9 | | | | | | | 15.1 | | | | 206. | 15.1 | 821. | 0.2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Демидов А.В.
Дата составления документа: 14.03.2019
Телефон: 1812/552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 60. Выдел: 20.

Площадь: 3.3 га., Площадь мероприятия: 1.9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1.9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е2С+Б+Ос; возраст: 100 лет; бонитет: 2.

полнота: 0.5; запас на га: 211; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3.39.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 

Дата составления документа: 14.03.2019 Телефон: 1812/552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3.91.

| 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 | 4 | 9 | | 3 | | | | | | 3 | | | 7 | | | | 26 | 1.5 |
| 12 | 32 | 35 | 7 | 8 | | | | | | 22 | | | 50 | | | | 154 | 9.2 |
| 16 | 30 | 50 | 10 | 4 | | | | | | 26 | | | 80 | | | | 200 | 12.7 |
| 20 | 54 | 60 | 9 | 4 | | | | | | 23 | | | 82 | | | | 232 | 12.5 |
| 24 | 36 | 29 | | 2 | | | | | | 19 | | | 58 | | | | 144 | 9.1 |
| 28 | 20 | 15 | | | | | | | | 8 | | | 43 | | | | 86 | 5.9 |
| 32 | 7 | 2 | | | | | | | | 1 | | | 13 | | | | 23 | 1.6 |
| 36 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 0.2 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 185 | 200 | 26 | 21 | | | | | | 102 | | | 335 | | | | 869 | 52.7 |
| итого, % | 21.3 | 23.0 | 3.0 | 2.4 | | | | | | 11.7 | | | 38.6 | | | | 100.0 | 52.7 |
| итого, куб.м. | 74.50 | 65.56 | 6.05 | 4.27 | | | | | | 33.70 | | | 133.41 | | | | 317.49 | 53.9 |
| итого, куб.% | 23.6 | 20.6 | 1.9 | 1.3 | | | | | | 10.6 | | | 42.0 | | | | 100.0 | 53.9 |

Порода2: С СКС породы: 1.23.

| 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 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 0.9 |
| 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 7 | 1.9 |
| 20 | 18 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 20 | 1.9 |
| 24 | 25 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 26 | 0.9 |
| 28 | 27 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 29 | 1.9 |
| 32 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 36 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| более 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 101 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 109 | 7.5 |
| итого, % | 92.7 | | | | | | | | | | 7.3 | | | | | | 100.0 | 7.5 |
| итого, куб.м. | 66.78 | | | | | | | | | | 3.14 | | | | | | 69.92 | 4.5 |
| итого, куб.% | 95.5 | | | | | | | | | | 4.5 | | | | | | 100.0 | 4.5 |

Порода3: Б СКС породы: 2.63.

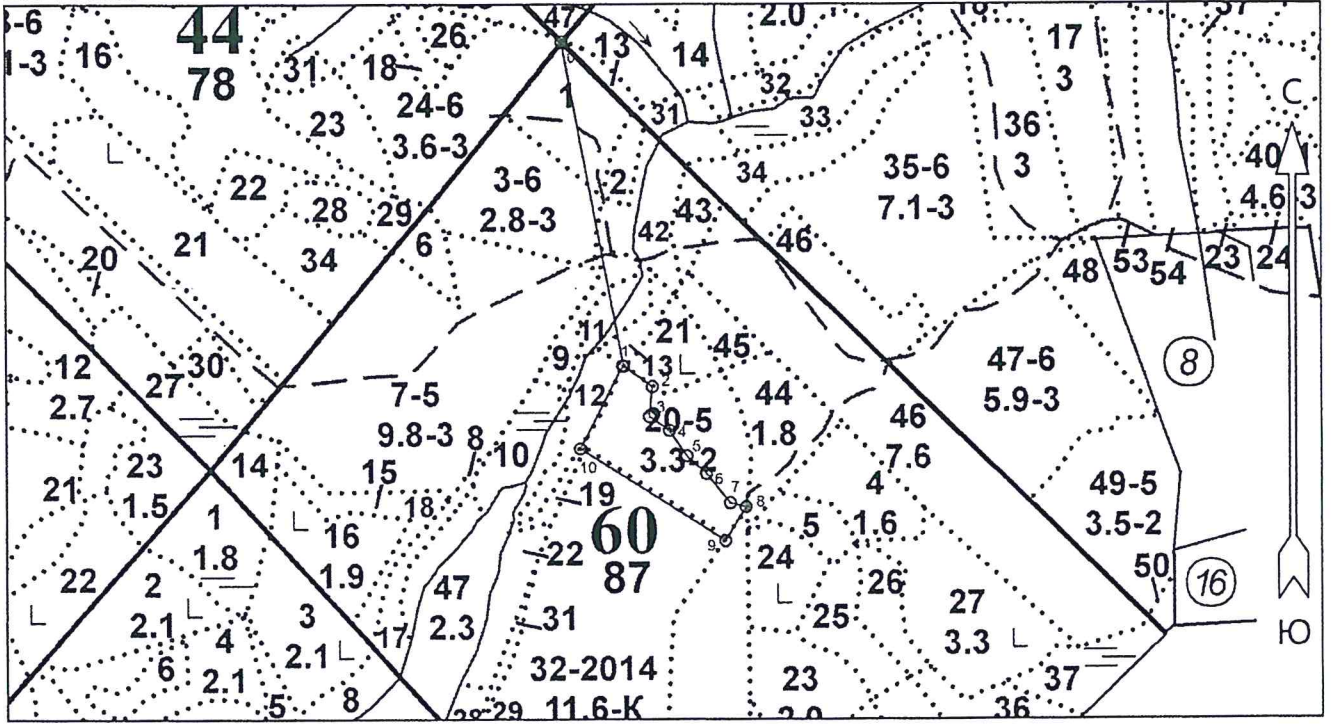
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | 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 |
| 12 | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 5 | 3.8 |
| 16 | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 6 | 7.7 |
| 20 | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 12 | 15.5 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 3.8 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 18 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 26 | 30.8 |
| итого, % | 69.2 | | | | | | | | | | 30.8 | | | | | | 100.0 | 30.8 |
| итого, куб.м. | 4.95 | | | | | | | | | | 2.38 | | | | | | 7.33 | 32.5 |
| итого, куб.% | 67.5 | | | | | | | | | | 32.5 | | | | | | 100.0 | 32.5 |

Порода4: Ос СКС породы: 1.76.

| 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 |
| 32 | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | 16.7 |
| 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 5 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | 16.7 |
| итого, % | 83.3 | | | | | | | | | | 16.7 | | | | | | 100.0 | 16.7 |
| итого, куб.м. | 4.99 | | | | | | | | | | 0.89 | | | | | | 5.88 | 15.1 |
| итого, куб.% | 84.9 | | | | | | | | | | 15.1 | | | | | | 100.0 | 15.1 |


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

Абрис участка



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 20 | Сплошной перечет | | | | 1,9 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 0 - 1 | 60° 48' 48.007" | 28° 23' 01.959" | ЮВ 11° | 449 |
| 1 - 2 | 60° 48' 33.742" | 28° 23' 07.453" | ЮВ 54° | 48 |
| 2 - 3 | 60° 48' 32.829" | 28° 23' 10.028" | ЮЗ 6° | 41 |
| 3 - 4 | 60° 48' 31.51" | 28° 23' 09.758" | ЮВ 55° | 33 |
| 4 - 5 | 60° 48' 30.898" | 28° 23' 11.55" | ЮВ 34° | 42 |
| 5 - 6 | 60° 48' 29.772" | 28° 23' 13.108" | ЮВ 47° | 36 |
| 6 - 7 | 60° 48' 28.978" | 28° 23' 14.854" | ЮВ 39° | 52 |
| 7 - 8 | 60° 48' 27.671" | 28° 23' 17.024" | ЮВ 75° | 22 |
| 8 - 9 | 60° 48' 27.487" | 28° 23' 18.433" | ЮЗ 31° | 54 |
| 9 - 10 | 60° 48' 25.99" | 28° 23' 16.589" | СЗ 57° | 234 |
| 10 - 1 | 60° 48' 30.083" | 28° 23' 03.537" | СВ 27° | 127 |

| Условные обозначения | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| Эксплуатационный участок |  | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ремров А.В. Подпись Ремров

Дата составления документа 14.03.2019 год, Телефон (812) 552-73-55