

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природных
ресурсов, лесного
хозяйства и экологии
Новгородской области

Ф.И.О Королёв
Владимир Евгеньевич

Подпись 

Дата 23.07.2020

**Акт
лесопатологического обследования № 74**

лесных насаждений Любытинского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Неболчское | - | 231 | 54 | 17,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 231, выд. 54)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) 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
с утраченной устойчивостью

| |
|---|
| v |
| |

причины повреждения: бурелом и ветровал прошлых лет, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик настоящий, опёнок, трутовик ложный осиновый, погодные условия, короед – типограф, заболонник берёзовый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|---|
| короед - типограф | ель | 6 | - |
| заболонник берёзовый | берёза | 12 | - |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|---|--|--|--|---|--|
| | | процент повреж- дённых огнём корней | процент деревьев с данным повреж- дением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------------------|--------|---|---|
| некрозно-раковые заболевания стволов | ель | 5 | - |
| трутовик ложный осиновый | осина | 5 | - |
| трутовик настоящий | берёза | 1 | - |
| опёнок | берёза | 1 | - |

2.3. Выборке подлежит 11 % 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 4 %;

в том числе: старого бурелома 7 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 231 выделе 54 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Неболчское | - | 231 | 54 | 17,3 | УНД* | 17,3 | Ель | 114 | 2020-2021 гг. |
| | | | | | | | Осина | 206 | |
| | | | | | | | Береза | 91 | |
| | | | | | | | Итого | 411 | |

*Уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины Бурелом прошлых лет

Дата проведения обследований 02.06.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории. Подпись





Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю. инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заполнено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | Тип условий лесопроизрастания | Плотность | Вонитет | Запас, куб.м/га | Количество, шт | Общая площадь, га |
| ТО | 2012 | 231 | 54 | 17,3 | Защитные | Нерестощранные полосы лесов | | | 5 | Е | 90 | 23 | 22 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | Б | 85 | 23 | 22 | ЧС | В2 | 0,7 | 2 | 310 | | |
| | | | | | | | | | 1 | Ос | 85 | 25 | 28 | | | | | | | |
| Ф | - | 231 | 54 | 17,3 | Защитные | Нерестощранные полосы лесов | | | 5 | Е | 90 | 24 | 22 | | | | | | 1 | 1,65 |
| | | | | | | | | | 3 | Ос | 85 | 27 | 28 | ЧС | В2 | 0,5 | 2 | 220 | | |
| | | | | | | | | | 2 | Б | 85 | 25 | 22 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | С | 90 | - | - | | | | | | | |

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | | | |
|-------------------|---|---------|--|
| Ф.И.О., должность | Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ | Подпись |  |
| Ф.И.О., должность | Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог I-категории | Подпись |  |
| Ф.И.О., должность | Иванов В.В., инженер-лесопатолог I-категории | Подпись |  |
| Ф.И.О., должность | Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог I-категории | Подпись |  |

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020 г.
(месяц)

| Субъект Российской Федерации Участковое лесничество | | | | Новгородская область Неболское | | | | | | | | Лесничество (лесопарк) Урочище (дата) | | | | | | | | | | Любытинское | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|--|---------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|----|----|--------------------|----|
| Номер квартала | Номер выдела | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесополосного выдела | Площадь лесополосного выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Наименование мероприятия | | | | | | | | | |
| | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухойстой | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий ветровал | свежий бугром | | | | | | свежий бугром | загнившие деревья | | | | | | | |
| 231 | 54 | Защитные | Нерестовоохранные полосы лесов | - | - | 5 | Е | 90 | 24* | 22 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 85 | 8 | 1 | - | - | - | - | - | 3 | - | 3 | - | 806, 807, 218, 206, 610 | 15 | 822, 821, 343, 370 | 6 | Уборка неиспаленной древесины | 17,3 | 34 | | | |
| | | | | | | 3* | Ос | 85 | 27* | 28 | | | | | | 66 | 60 | 5 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 14 | - | 111, 801, 206, 218 | | | | 40 | 822, 821, 358, 820 | 18 |
| | | | | | | 2* | Б | 85 | 25* | 22 | | | | | | 142 | 82 | 2 | 4 | - | - | 1 | - | 6 | - | 5 | - | 111, 801, 114, 206, 218, 610 | 18 | 821, 822, 467, 355, 336 | 12 | | | | | | |
| | | | | | | 4* | С* | 90* | - | - | | | | | | 10 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - |
| Итого | | 17,3 | Защитные | Нерестовоохранные полосы лесов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 559 | 77 | 6 | 6 | - | - | - | - | 4 | - | 7 | - | - | 23 | - | 11 | Уборка неиспаленной древесины | 17,3 | | | | | |

Коды причин ослабления: 111 - усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв (излом) корней прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых вредителей (отработано) 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 801 - наличие плодовых тел, 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.), 807 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.).

Коды причин ослабления: 358 - трутовик ложный осиновый, 370 - некрозно-раковые заболевания стволов, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 823 - отработано короедом-типографом, 336 - отработано заболонником борозовым, 467 - опёнок, 355 - трутовик настоящий.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

| | | |
|----------------------------|--|------------------|
| Ф.И.О., должность | Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ | Подпись |
| Ф.И.О., должность | Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог I категории | Подпись |
| Ф.И.О., должность | Иванов В.В. инженер-лесопатолог I категории | Подпись |
| Ф.И.О., должность | Орлов А.Ю. инженер - лесопатолог I категории | Подпись |
| Дата составления документа | 14.04.2020 | Телефон |
| | | 8 (8162) 640-625 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Любытинское
Лесничество (лесопарк) (Неболчское уч. л-во) Квартал 231 Выдел 54
Площадь, га 17,3
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 1,65
Таксационная характеристика:

Тип леса ЧС Состав 5Е3Ос2Б+С Возраст 90 Бонитет 2
10Е, 25 лет, высота 3,5
Полнота 0,5 Запас на га, м³ 220 Возобновление м, 3,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом и ветровал прошлых лет, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик настоящий, опёнок, трутовик ложный осиновый, погодные условия, короед – типограф, заболонник берёзовый




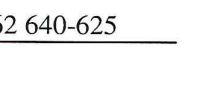
Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение является ослабленным

Намечаемые мероприятия: С целью улучшения санитарного состояния насаждения
рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

| | | |
|-----------|--|---|
| ФИО, | | Подпись |
| должность | <u>Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ</u> |  |
| ФИО, | | Подпись |
| должность | <u>Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории</u> |  |
| ФИО, | | Подпись |
| должность | <u>Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории</u> |  |
| ФИО, | | Подпись |
| должность | <u>Орлов А.Ю., инженер - лесопатолог 1 категории</u> |  |

Дата составления документа 14.04.2020 Телефон 8 8162 640-625

[illegible]

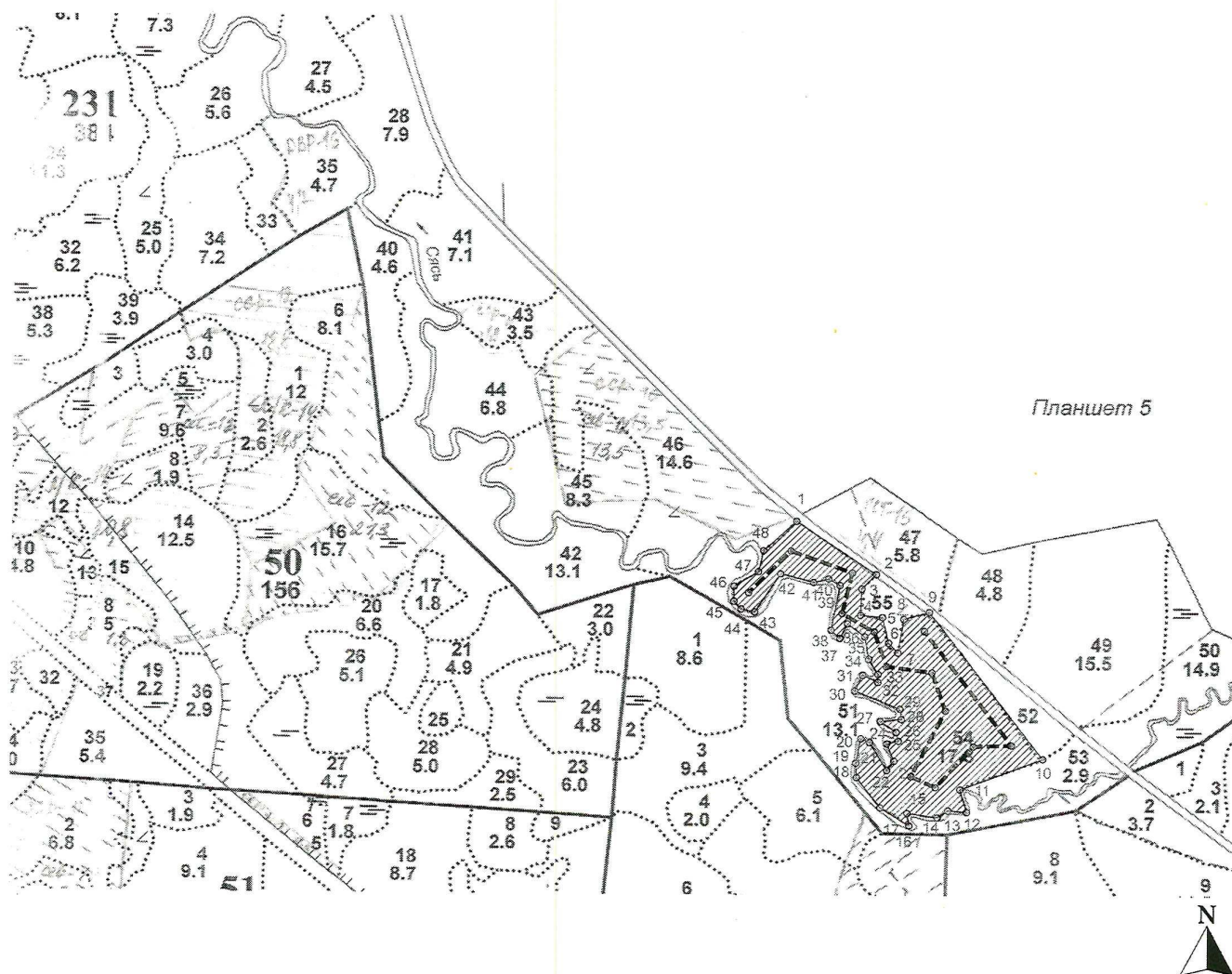
| Ступень толщина, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого деревьев по ступени толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|-----|---|-----|---|-----|----|----|--------------------|----|----|-----------------------|----|----|-----|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | вырваннал, бурелом | | | аномальные деревья | | | шт. | в том числе поджигат рублев. | |
| | | | | III | 3 | III | 3 | III | 3 | O | III | 3 | O | III | 3 | O | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 50 | |
| 16 | 16 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 18 | 11 | |
| 20 | 42 | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | | | 46 | 9 | |
| 24 | 29 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 34 | 15 | |
| 28 | 15 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | | 5 | | | | 25 | 24 | |
| 32 | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 25 | |
| 36 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| 40 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кольцо, шт | 118 | 2 | 3 | | | | | | | 2 | | | 17 | | | | 142 | 19 | |
| Итого, % от числа стволов | 83 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 12 | | | | 100 | 13 | |
| Итого % от записи | 82 | 2 | 4 | | | | | | | 1 | | | 11 | | | | 100 | | |

| Студент, группы, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по студенческой группы | | |
|----------------------------------|--|----|-----|-----|---|-----|---|-----|----|----|-----|----|-------------------|-----|----|-----------------------|-----|---|-----|---|
| | I | II | III | IV | | | V | | | VI | | | встретил, бурелом | | | аномальные деревья | | | шт. | в том числе подмерзает рублес, % |
| | | | | 113 | 3 | 113 | 3 | 113 | 3 | O | 113 | 3 | O | 113 | 3 | O | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | 3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 100 | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | 6 | 67 | | |
| 24 | 3 | | 1 | | | | | | | | 5 | | | | | | 9 | 56 | | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | 67 | | |
| 32 | 6 | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 11 | 27 | | |
| 36 | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | 2 | | | | | | 11 | 18 | | |
| 40 | 9 | 3 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 14 | 14 | | |
| 44 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 52 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 33 | 2 | 11 | | | | | | | | 20 | | | | | | 66 | 20 | | |
| Итого, % от числа эпизодов | 50 | 2 | 17 | | | | | | | | 31 | | | | | | 100 | 30 | | |
| Итого % от запаса | 60 | 5 | 17 | | | | | | | | 18 | | | | | | 100 | | | |

[illegible]

Абрис участка
Любытинское лесничество, Неболчское участковое лесничество, кв. 231, выд. 54

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 54



- пробная площадь (ленточная)

| № выдела | Ленты перече́та | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| | № ленты (площа дки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь га |
| 54 | 1 | 1650 | 10 | - | 1,65 |
| Итого | - | 1650 | 10 | - | 1,65 |

| Номер точек | Координаты | | Румбы и линии | | Длина |
|--|-------------|-------------|---------------|-----|-------|
| Квартал 231, выдел 54 – площадь 17,3 га. | | | | | |
| 1 - 2 | 59.11411111 | 33.45505556 | ЮВ | 56° | 238 |
| 2 - 3 | 59.11291264 | 33.45850927 | ЮЗ | 44° | 51 |
| 3 - 4 | 59.11258823 | 33.45788889 | ЮЗ | 2° | 65 |
| 4 - 5 | 59.11200193 | 33.45784536 | ЮВ | 85° | 54 |
| 5 - 6 | 59.1119556 | 33.45879312 | ЮВ | 14° | 65 |
| 6 - 7 | 59.11138564 | 33.45906071 | ЮВ | 44° | 33 |
| 7 - 8 | 59.11117284 | 33.45946368 | СВ | 10° | 84 |
| 8 - 9 | 59.11191608 | 33.45970675 | СВ | 74° | 65 |
| 9 - 10 | 59.1120742 | 33.46079908 | ЮВ | 38° | 455 |
| 10 - 11 | 59.10885188 | 33.4656927 | ЮЗ | 69° | 216 |
| 11 - 12 | 59.10816071 | 33.46216501 | ЮВ | 16° | 59 |
| 12 - 13 | 59.10765128 | 33.46245627 | СЗ | 85° | 46 |
| 13 - 14 | 59.10768815 | 33.46165239 | ЮЗ | 56° | 31 |
| 14 - 15 | 59.10752944 | 33.46119957 | СЗ | 82° | 74 |
| 15 - 16 | 59.10762108 | 33.45991195 | ЮВ | 8° | 32 |
| 16 - 17 | 59.10733948 | 33.45999279 | СЗ | 58° | 85 |
| 17 - 18 | 59.10774805 | 33.45874307 | СЗ | 38° | 96 |
| 18 - 19 | 59.10843052 | 33.45772277 | СЗ | 3° | 35 |
| 19 - 20 | 59.10874794 | 33.45769185 | СВ | 12° | 61 |
| 20 - 21 | 59.10928757 | 33.45790828 | ЮВ | 67° | 23 |
| 21 - 22 | 59.10920821 | 33.4582793 | ЮВ | 32° | 81 |
| 22 - 23 | 59.10858923 | 33.45902133 | СВ | 38° | 29 |
| 23 - 24 | 59.10879556 | 33.45933052 | СЗ | 23° | 46 |
| 24 - 25 | 59.10917647 | 33.45902133 | СВ | 76° | 29 |
| 25 - 26 | 59.10923995 | 33.45951603 | СЗ | 14° | 22 |
| 26 - 27 | 59.10943041 | 33.45942327 | СЗ | 56° | 47 |
| 27 - 28 | 59.10966848 | 33.45874307 | СВ | 84° | 52 |
| 28 - 29 | 59.10971609 | 33.4596397 | СЗ | 8° | 25 |
| 29 - 30 | 59.10993829 | 33.45957786 | СЗ | 68° | 120 |
| 30 - 31 | 59.11033507 | 33.45763001 | СВ | 27° | 44 |
| 31 - 32 | 59.11068424 | 33.45797011 | ЮВ | 65° | 41 |
| 32 - 33 | 59.11052553 | 33.4586194 | СЗ | 0° | 19 |
| 33 - 34 | 59.11070011 | 33.4586194 | СЗ | 32° | 44 |
| 34 - 35 | 59.11103341 | 33.45821746 | СЗ | 11° | 56 |
| 35 - 36 | 59.11152542 | 33.45803195 | СЗ | 53° | 53 |
| 36 - 37 | 59.1118111 | 33.45728991 | ЮЗ | 28° | 41 |
| 37 - 38 | 59.1114872 | 33.45695896 | СЗ | 47° | 30 |
| 38 - 39 | 59.11166826 | 33.45657879 | СВ | 11° | 113 |
| 39 - 40 | 59.11266637 | 33.45694635 | СЗ | 60° | 32 |
| 40 - 41 | 59.11281099 | 33.45645512 | ЮЗ | 77° | 38 |
| 41 - 42 | 59.11273163 | 33.45580583 | СЗ | 75° | 84 |
| 42 - 43 | 59.11292209 | 33.45438359 | ЮЗ | 34° | 115 |
| 43 - 44 | 59.11206504 | 33.45327054 | СЗ | 78° | 34 |
| 44 - 45 | 59.11212853 | 33.45268309 | СЗ | 42° | 26 |
| 45 - 46 | 59.11230311 | 33.45237391 | СЗ | 0° | 37 |
| 46 - 47 | 59.11263641 | 33.45237391 | СВ | 58° | 71 |
| 47 - 48 | 59.1129697 | 33.45342513 | СВ | 13° | 54 |
| 48 - 1 | 59.11344584 | 33.45364156 | СВ | 47° | 110 |

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Березин А.С. начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись

Ф.И.О.,

должность Орлов А.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории

Подпись

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории

Подпись

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В. инженер-лесопатолог 1-й категории

Подпись

Дата составления документа 14.07.2020 Телефон (88162) 640-625