

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель комитета по природным  
Должность ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 28.01.2020

Акт  
лесопатологического обследования № 011-КВ-20147  
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество  
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое<br>лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Лужайское                 | -              | 66                    | 39 (2)         | 3,4 (0,3)   |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 66 выд. 39 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела.

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

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), 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 56.2)                   | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

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) |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| некрозно-раковые заболевания стволов | Е      | 3.6                                   | единичная   |
| -                                    | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 38,8 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 2,7 %, причины назначения: 755;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 20,5 %,  
старого ветровала 0,4 %,  
старого бурелома 15,2 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначено:

| Участковое<br>лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела,<br>га | Вид мероприятия | Площадь<br>мероприятия, га | Порода   | Выбираемый запас<br>на выдел, куб. м | Крайние сроки<br>проведения |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Лужайское                 | -              | 66      | 39    | 3,4                   | ССР             | 0,3                        | Е, Б, С. | 50                                   | 2020 год                    |

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: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 03.07.2019 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С.П. Барин

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник 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 место произрастания | погодота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |
| ТО              | 2015                        | 66             | 39           | 3,4                | Защитные                 | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | -                                | -                                      | 6Е4С+Б+Ос                   | Ель    | 110          | 24                | 26                  | ЧС       | В2                              | 0,6      | 3       | 271              |                           |                   |
| Ф               | 2015                        | 66             | 39           | 3,4                | Защитные                 | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 2                                | 0,3                                    | 6Е2С1Б1Ос                   | Ель    | 110          | 24                | 24                  | ЧС       | В2                              | 0,4      | 3       | 166              | 1                         | 0,3               |

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
03.07.2019  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Р.П. Бани



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений моль 2019 за года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.

Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов                              | Номер лесопатологического выдела | Площадь 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  | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал               | старый ветровал | свежий бурелом           |                               |                               |                                 |                   | старый бурелом          | аварийные деревья | вид | площадь, га |    |
| 66             | 39           | 3,4                | Защитные                | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 2                                | 0,3                | 6Е2С1В10с *                                    | 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 |
|                |              |                    |                         |   |                                  |                    |  | Всего  | 110     | 24                | 24*                 | ЧС       | 0,4*    | 3       | 166*                         | 75  | 57,6                     | 3,6         | 2,7                | 20,5      | 0,4             | 15,2            | 614, 218, 806, 502, 216, 206. | 42,4            | 343, 822, 370, 755, 821. | 38,8                          |                               |                                 |                   |                         |                   |     |             |    |
|                |              |                    |                         |   |                                  |                    |  | Е      | 110     | 24                | 23*                 | -        | -       | -       | -                            | 44  | 33,1                     | 6,1         | 4,6                | 35,3      | 0,7             | 20,2            | 614, 218, 806, 502, 206.      | 66,9            | 343, 822, 370, 755, 821. | 35,3                          |                               |                                 |                   |                         |                   |     |             |    |
|                |              |                    |                         |   |                                  |                    |  | С *    | 110     | 24*               | 26*                 | -        | -       | -       | -                            | 15  | 93,4                     |             |                    |           |                 | 6,6             |                               | 218.            | 6,6                      | 822.                          | 1,3                           |                                 |                   |                         |                   |     |             |    |
|                |              |                    |                         |   |                                  |                    |  | Б *    | 90      | 23*               | 22*                 | -        | -       | -       | -                            | 13  | 81,3                     |             |                    |           |                 | 18,7            |                               | 218, 216.       | 18,7                     | 822.                          | 2,2                           |                                 |                   |                         |                   |     |             |    |
|                |              |                    |                         |   |                                  |                    |  | Ос *   | 90      | 25*               | 43*                 | -        | -       | -       | -                            | -   | 3                        | 100,0       |                    |           |                 |                 |                               |                 |                          |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |     |             |    |
|                |              |                    |                         |   |                                  |                    |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                            | -   |                          |             |                    |           |                 |                 |                               |                 |                          |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |     |             |    |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Е.П. Баннин

Дата составления документа: 13.01.20 года. Телефон: 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 66. Выдел: 39.

Площадь: 3,4 га., Площадь мероприятия: 0,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2С1Б1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 166; 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), 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 2,96.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



С. П. Бабин

Дата составления документа: 13.01.20 года. Телефон: 552-73-55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.07.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |      |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|------|------|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III  | IV   |   | V  |   | VI |    |       | ветровал, бурелом |    |      | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     | 2.3                                    |
| 12                       | 6  |    |      |      |   |    |   |    |    | 1     |                   |    | 2    |                   |    |    | 9                                     | 6.8                                    |
| 16                       | 4  |    | 3    |      |   |    |   |    |    |       |                   |    | 2    |                   |    |    | 9                                     | 4.5                                    |
| 20                       | 3  |    | 1    |      |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                   |    |    | 4                                     |  |
| 24                       |  |    |      | 1    |   |    |   |    |    | 2     |                   |    |      |                   |    |    | 3                                     | 6.8                                    |
| 28                       | 1  |    | 1    | 1    |   |    |   |    |    | 3     |                   |    | 1    |                   |    |    | 7                                     | 11.5                                   |
| 32                       | 1  |    |      |      |   |    |   |    |    | 1     |                   |    | 2    |                   |    |    | 4                                     | 6.8                                    |
| 36                       | 1  |    |      |      |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                   |    |    | 1                                     |  |
| 40                       | 1  |    |      |      |   |    |   |    |    | 2     |                   |    |      |                   |    |    | 3                                     | 4.5                                    |
| 44                       | 1  |    |      |      |   |    |   |    |    | 1     |                   |    |      |                   |    |    | 2                                     | 2.27                                   |
| 48                       |  |    |      |      |   |    |   |    |    |       |                   |    | 1    |                   |    |    | 1                                     | 2.27                                   |
| итого, шт                | 18   |    | 5    | 2    |   |    |   |    |    | 11    |                   |    | 8    |                   |    |    | 44                                    | 47.7                                   |
| итого, %                 | 40.9   |    | 11.4 | 4.5  |   |    |   |    |    | 25.0  |                   |    | 18.2 |                   |    |    | 100.0                                 | 47.7                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 9.61   |    | 1.78 | 1.33 |   |    |   |    |    | 10.24 |                   |    | 6.07 |                   |    |    | 29.03                                 | 60.8                                   |
| итого,<br>куб.м. %       | 33.1   |    | 6.1  | 4.6  |   |    |   |    |    | 35.3  |                   |    | 20.9 |                   |    |    | 100.0                                 | 60.8                                   |

Порода2: С СКС породы: 1.33.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 20                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 3                                     | 13.3                                   |
| 24                       | 7  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 7                                     |  |
| 28                       | 3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| 36                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 48                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 13   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 15                                    | 13.3                                   |
| итого, %                 | 86.7   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 13.3              |    |    |                   |    |    | 100.0                                 | 13.3                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 9.02   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0.64              |    |    |                   |    |    | 9.66                                  | 6.6                                    |
| итого,<br>куб.м. %       | 93.4   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 6.6               |    |    |                   |    |    | 100.0                                 | 6.6                                    |

Порода3: Б СКС породы: 1.94.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     | 7.7                                    |
| 16                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                     | 7.7                                    |
| 20                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 7.7                                    |
| 24                       | 3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 4                                     | 7.7                                    |
| 28                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 32                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 9  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 13                                    | 30.8                                   |
| итого, %                 | 69.2   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 30.8              |    |    |                   |    |    | 100.0                                 | 30.8                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 4.74   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1.09              |    |    |                   |    |    | 5.83                                  | 18.7                                   |
| итого,<br>куб.м. %       | 81.3   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 18.7              |    |    |                   |    |    | 100.0                                 | 18.7                                   |

Порода4: Ос      СКС породы: 1.

| Степени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 36                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 44                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 48                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| итого, %                 | 100.0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100.0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 5.42   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5.42                                  |  |
| итого,<br>куб.%          | 100.0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100.0                                 |  |

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




Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,  
квартал 66, выдел 39(2), площадь 0,3га.

This is a detailed topographic map of the area around Zhivitsa Lake (оз. Живица). The map features contour lines indicating elevation, with numerous numerical values (e.g., 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000, 1005, 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, 1045, 1050, 1055, 1060, 1065, 1070, 1075, 1080, 1085, 1090, 1095, 1100, 1105, 1110, 1115, 1120, 1125, 1130, 1135, 1140, 1145, 1150, 1155, 1160, 1165, 1170, 1175, 1180, 1185, 1190, 1195, 1200, 1205, 1210, 1215, 1220, 1225, 1230, 1235, 1240, 1245, 1250, 1255, 1260, 1265, 1270, 1275, 1280, 1285, 1290, 1295, 1300, 1305, 1310, 1315, 1320, 1325, 1330, 1335, 1340, 1345, 1350, 1355, 1360, 1365, 1370, 1375, 1380, 1385, 1390, 1395, 1400, 1405, 1410, 1415, 1420, 1425, 1430, 1435, 1440, 1445, 1450, 1455, 1460, 1465, 1470, 1475, 1480, 1485, 1490, 1495, 1500, 1505, 1510, 1515, 1520, 1525, 1530, 1535, 1540, 1545, 1550, 1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3425, 3430, 3435, 3440, 3445, 3450, 3455, 3460, 3465, 3470, 3475, 3480, 3485, 3490, 3495, 3500, 3505, 3510, 3515, 3520, 3525, 3530, 3535, 3540, 3545,

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты<br>(площадки)              | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 39(2)    |                                    |          |           |           | 0,3         |

| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |
| 0 - 1        | 60° 50' 46.889" | 28° 28' 25.631" | СВ 12°      | 485      |
| 1 - 2        | 60° 51' 02.23"  | 28° 28' 32.325" | СВ 36°      | 50       |
| 2 - 3        | 60° 51' 03.539" | 28° 28' 34.276" | СВ 77°      | 42       |
| 3 - 4        | 60° 51' 03.844" | 28° 28' 36.993" | ЮВ 1°       | 53       |

| Условные обозначения      |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| Сплошная санитарная рубка |  |  |  |

ФИО Бачин С.П

Подпись

Дата составления документа 13.01.2020 Телефон 8-812-552-73-55