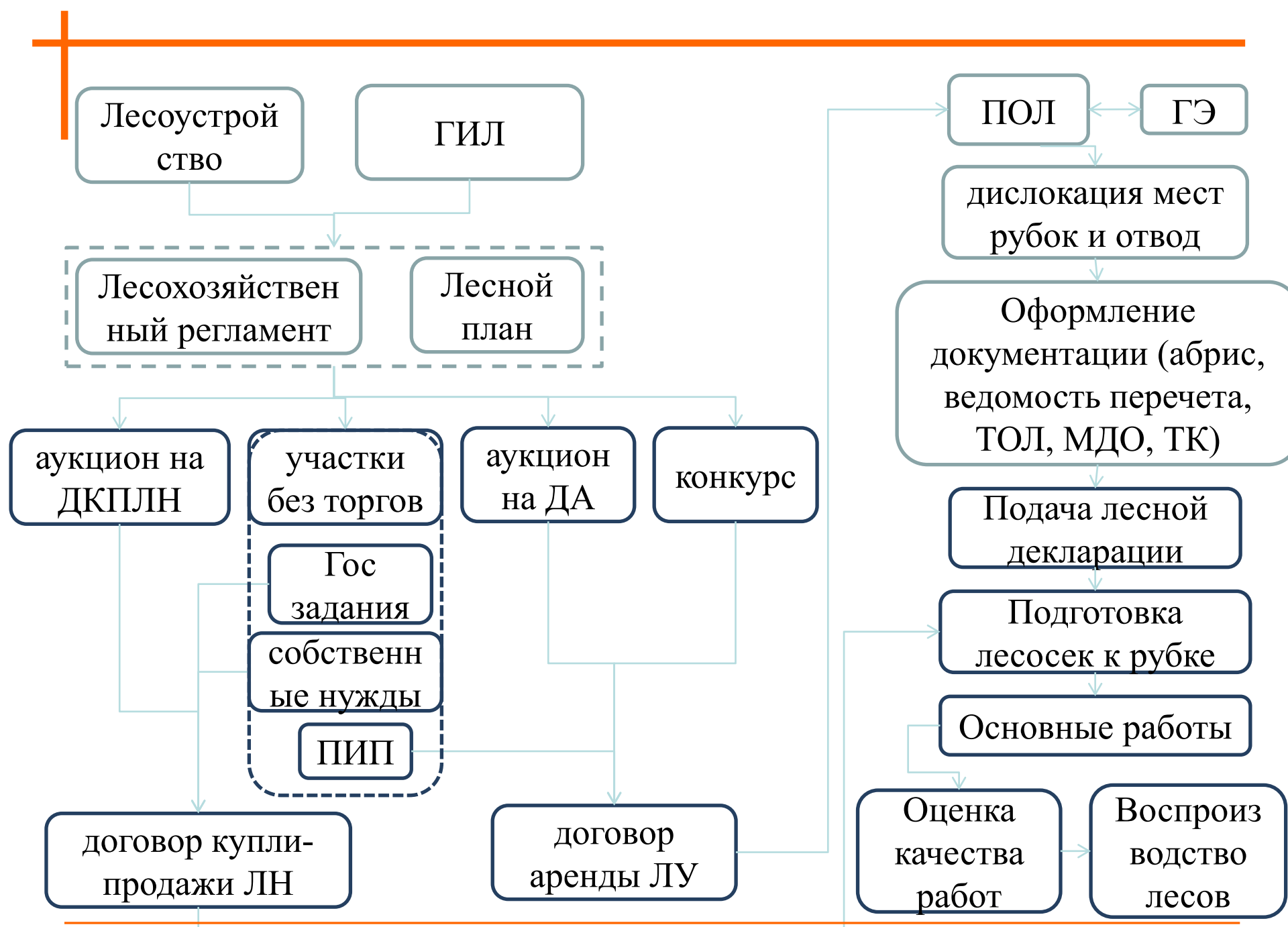


# **Документооборот в лесозаготовительной деятельности**

Лукашевич В. М.  
кафедра ТЛКиЛА ПетрГУ  
каб. 03.



# Общий подход в лесах России



# Лесоустройство и проект освоения лесов



| Выд | Уч | Плош | Состав    | Яр | ВЯ | Эл | Вер | В   | Д  | Кв | Гв | Вн | Тип | ТЛУ | П | Сеч  | З   | Выд | Пор | Т | Сух | Ред | Захл | Ликв | Ппр | Плл | Пкр | Пчв | Рельеф | Особ. выдела | Хо |  |  |  |  |
|-----|----|------|-----------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|----|--|--|--|--|
| 17  | 20 | 49.0 | 6Б10с2Е1С | 1  | 15 | В  | 45  | 15  | 14 | 5  | 2  | 2  | ЧР  | В3  | 8 | 11.8 | 578 | 346 |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | Ос | 19  | 16  | 16 |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | Е  | 14  | 14  |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | С  | 15  | 16  |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
| 18  | 20 | 3.2  | Болото    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
| 19  | 20 | 42.0 | 10С+В     | 1  | 4  | С  | 31  | 4   | 6  | 2  | 1  | 5  | СО  | А5  | 6 | 2.1  | 88  | 88  |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
| 20  | 20 | 1.1  | Болото    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
| 21  | 20 | 8.6  | 6Б1СЗВ    | 1  | 4  | Е  | 65  | 14  | 14 | 4  | 2  | 4  | ЧР  | В3  | 7 | 13.2 | 114 | 69  |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | С  |     | 15  | 16 |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | В  |     | 15  | 14 |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
| 22  | 20 | 12.0 | 9Е1В+С    | 1  | 17 | Е  | 120 | 17  | 20 | 6  | 4  | 5  | ДЛ  | В4  | 6 | 15.0 | 180 | 162 | 2   |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | В  |     | 100 | 17 | 20 |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
| 23  | 20 | 6.1  | 8С2В      | 1  | 10 | С  | 65  | 10  | 14 | 4  | 2  | 5  | СО  | А5  | 6 | 8.5  | 52  | 42  |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |
|     |    |      |           |    |    | В  |     | 10  | 14 |    |    |    |     |     |   |      |     |     |     |   |     |     |      |      |     |     |     |     |        |              |    |  |  |  |  |

верховое, сфагновое, торфяной слой 10 дм, заросшее С на 40%  
Проведено осушение.

Характеристика культур: год создания 1989,  
состояние удовлетворительное. Проведено осушение.

верховое, сфагновое, торфяной слой 10 дм, заросшее С на 20%  
Проведено осушение.

Характеристика культур: год создания 1955,  
состояние удовлетворительное

Проведено осушение.



# Цепочка документов по лесосеке



# Сводная ведомость (абрис, привязка)

Приложение N 4

к Порядку отвода и таксации лесосек, утвержденному приказом Минприроды России от 17.10.22 N 688

## СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ СВЕДЕНИЯ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ И ОБЩЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕСОСЕКИ, А ТАКЖЕ ИНФОРМАЦИЮ О КОНТУРЕ ЛЕСОСЕКИ И ПРИВЯЗКЕ

### Раздел 1. Местоположение и общая характеристика лесосеки

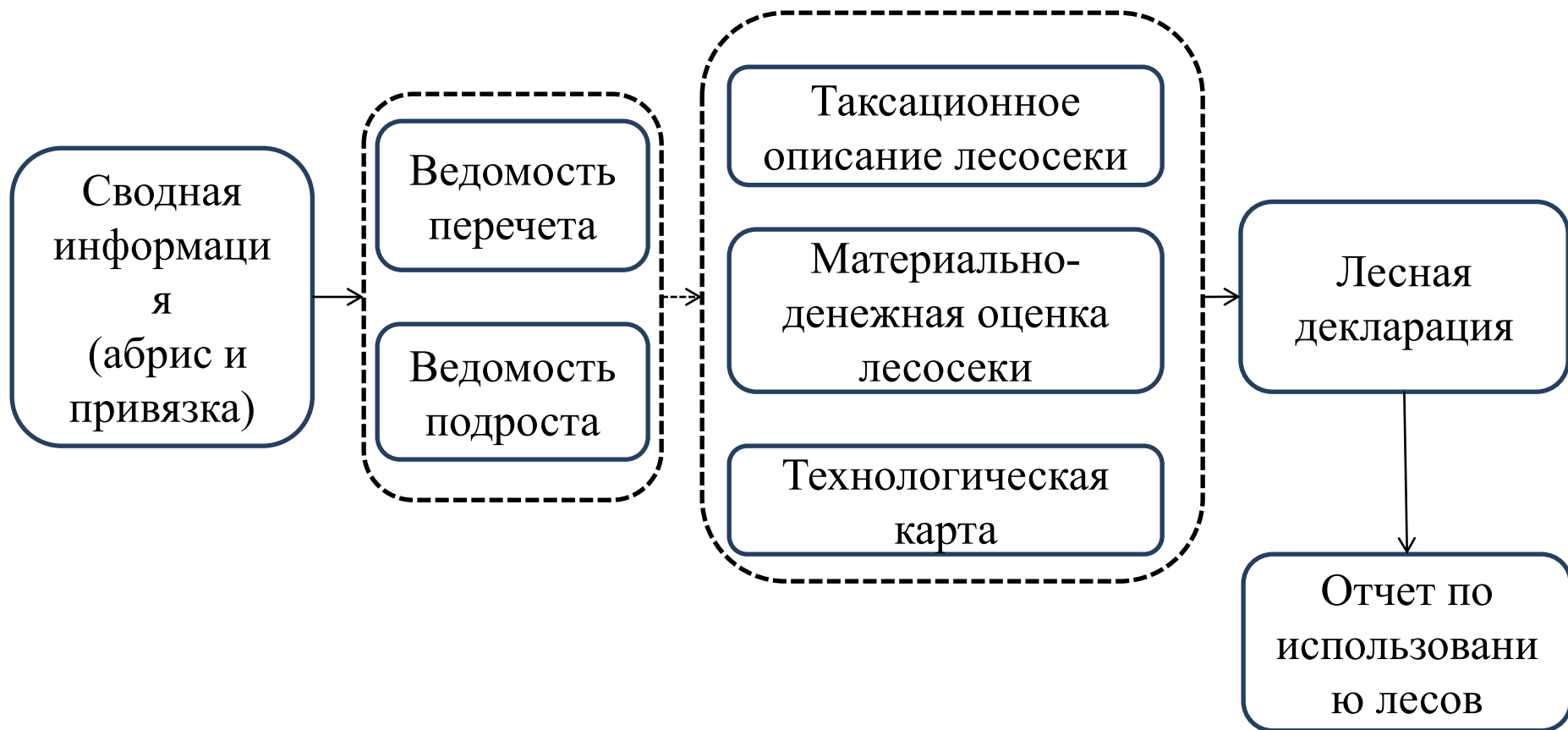
| Показатель   | Значение   |
|--|--|
| Наименование субъекта Российской Федерации                   | Республика Карелия                                     |
| Наименование лесничества                                     | Лесничества, Республика Карелия, (Земли лесного фонда) |
| Наименование участкового лесничества                         | Лесничества, Республика Карелия                        |
| Наименование урочища (при наличии)                           |  |
| Номер лесного квартала                                       | 8  |
| Номер лесосеки   | 1  |
| Целевое назначение и категория защитных лесов                | Эксплуатационные леса                                  |
| Общая площадь лесосеки, га                                   | 18,6   |
| Эксплуатационная площадь, га                                 | 18,6   |
| Форма рубки  | Выборочная рубка                                       |
| Вид рубки  | Рубка при уходе за лесом                               |
| Хозяйство лесосеки   | Хвойное  |
| Интенсивность рубки, %                                       | 25   |
| Минимальная относительная допустимая полнота после рубки <*> | 0.6  |
| Средний диаметр преобладающей породы после рубки, см <*>     |  |
| Средний запас древесины, м3/га                               |  |

<\*> Показатель заполняется при необходимости его использования при назначении мероприятия.

### Информация о неэксплуатационных площадях и объектах сохранения биоразнообразия

| Наименование | Характеристика | Меры охраны  |
|--------------|----------------|--|
| 19           | 1              | 168° 00' 453.0 34° 05' 42.18875" 61° 29' 15.78823" |

# Цепочка документов по лесосеке



# Ведомость перече́та

## Ведомость перече́та дере́вьев, назна́ченных в рубку

Субъект Федерации : **РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ**  
 Лесничество : \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество : \_\_\_\_\_  
 Лесопользователь : \_\_\_\_\_

Приложение № 1

Квартал : **8**                      Способ рубки :  
 Делянка : **1-в21 волок**              Год лесосеки :  
 Общая площадь : **8,60 га**              Целевое назначение :  
 Экспл. площадь : **1,215 га**              Вид рубок :  
 % выборки : **100,00**              % волоков :  
 Категория лесов : **Эксплуатационные леса**  
 Выдела : **21**  
 Хозяйство : **Хвойное**

Проходная : \_\_\_\_\_  
 2025  
 Эксплуатационные леса  
 Рубка при уходе за лесом  
 Дата расчета : **10.10.2024**  
 Разряд такс : **2**  
 Пояс такс : **3**  
 По площади  
 Сбор на воложа  
 Способ учета : \_\_\_\_\_  
 Способ очистки : \_\_\_\_\_

Хозяйство (секция) \_\_\_\_\_ га  
 \_\_\_\_\_ га  
 радиуса (нужное подчеркнуть) \_\_\_\_\_ га.  
 \_\_\_\_\_ шт., их площадь \_\_\_\_\_ га

Ведомость перече́та дере́вьев

| Ступень толщины, см | Число деревьев |             |          |                      |                |             |          |                      |
|---------------------|----------------|-------------|----------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------------------|
|                     | Порода: Сосна  |             |          |                      | Порода: Берёза |             |          |                      |
|                     | Деловые        | Полуделовые | Дровяные | Высота, м            | Деловые        | Полуделовые | Дровяные | Высота, м            |
| 12                  | 6              |             | 3        |                      |                | 2           | 14       |                      |
| 16                  | 9              | 1           | 1        |                      | 9              | 2           | 8        | 18,0<br>17,0<br>16,5 |
| 20                  | 12             |             |          |                      | 12             | 14          | 2        | 18,5<br>19,0         |
| 24                  | 17             | 2           |          | 20,5<br>19,0<br>21,0 | 18             | 10          | 1        | 19,5<br>19,0<br>19,5 |
| 28                  | 21             |             |          | 22,5<br>21,5<br>22,0 | 4              | 1           |          |                      |
| 32                  | 26             |             |          | 23,5<br>23,0<br>24,0 | 1              |             |          |                      |
| 36                  | 18             |             |          | 24,0<br>25,0<br>24,5 |                |             |          |                      |
| 40                  | 11             |             | 1        |                      |                |             |          |                      |
| 44                  | 5              |             |          |                      |                |             |          |                      |

Условные обозначения количества деревьев :  
 1    2    3    4    5    6    7    8    9    10  
 •    :    ::    :::    !:    !:    □    □    ▣    ▣

Пл. пере́чета : **1,215**  
 Пл.коэф.: **ТУ 1-1**

| Порода  | Разряд высот | Диаметр | Деловая, шт. | Полуделовая, шт. | Дровяная, шт. | Сухостой, шт. |
|---|--------------|---------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| С   | 5            | 8       | 25           |                  |               | 1             |
|   |              | 12      | 39           |                  |               | 1             |
|   |              | 16      | 42           |                  |               |               |
|   |              | 20      | 11           |                  |               |               |
|   |              | 24      | 6            |                  |               |               |
| Итого   |              |         | 123          |                  | 2             |               |
| Е   | 6            | 8       | 296          |                  |               | 3             |
|   |              | 12      | 311          |                  |               | 6             |
|   |              | 16      | 270          |                  |               | 1             |
|   |              | 20      | 256          |                  |               | 1             |
|   |              | 24      | 39           |                  |               |               |
| Итого   |              |         | 1184         |                  | 11            |               |
| Б   | 5            | 8       |              |                  |               | 156           |
|   |              | 12      |              |                  |               | 168           |
|   |              | 16      | 100          |                  |               | 59            |
|   |              | 20      | 32           |                  |               |               |
|   |              | 24      | 6            |                  |               |               |
| Итого   |              |         | 138          |                  | 383           |               |
| Итого на делянке без учета переводного коэффициента |              |         | 1445         |                  | 396           |               |

Отвод участка в рубку производил: \_\_\_\_\_



# ВЕДОМОСТЬ

## ВЕДОМОСТЬ учета подроста

уч. лесничество  
Квартал  
Делянка

62

Порода Ель

Площадь делянки 31,09/3109 га

Площадь перечета 0,1

Переводной коэффициент 10

| № площадки | Крупный | Средний | Мелкий | № площадки | Крупный | Средний | Мелкий |
|------------|---------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|
| 1          |         | 2       | 7      | 51         |         | 2       | 5      |
| 2          | 1       | 1       |        | 52         |         |         | 2      |
| 3          |         | 1       | 1      | 53         |         | 2       | 7      |
| 4          |         |         | 5      | 54         | 1       | 5       | 7      |
| 5          |         | 1       | 2      | 55         |         | 4       | 4      |
| 6          | 1       | 1       |        | 56         |         | 2       |        |
| 7          |         |         | 2      | 57         | 2       | 1       | 3      |
| 8          |         |         | 1      | 58         | 1       | 2       | 4      |
| 9          | 1       | 1       | 5      | 59         |         | 2       |        |
| 10         |         | 1       | 3      | 60         |         | 1       | 5      |
| 11         |         | 2       | 1      | 61         |         | 1       | 2      |
| 12         |         |         | 2      | 62         |         | 2       | 3      |
| 13         |         | 1       | 7      | 63         |         | 1       | 1      |

|    |   |   |   |        |     |      |      |
|----|---|---|---|--------|-----|------|------|
| 46 |   | 1 | 1 | 96     |     | 1    | 2    |
| 47 |   | 1 | 7 | 97     | 1   | 2    | 3    |
| 48 | 1 | 1 | 2 | 98     | 1   | 2    | 1    |
| 49 |   | 2 | 4 | 99     | 2   |      | 2    |
| 50 | 1 |   | 5 | 100    | 1   | 1    | 3    |
|    |   |   |   | Итого  | 53  | 139  | 291  |
|    |   |   |   | Коэф-т | 1,0 | 0,8  | 0,5  |
|    |   |   |   |        | 530 | 1112 | 1455 |

Для оп Итого на 1 га 3097 шт

" 22 " июня 2018 г.

*Just*

дней  
- 1,0

# Цепочка документов по лесосеке





## Ведомость материально - денежной оценки лесосек

Субъект Федерации : **РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ**  
 Лесничество : **1**  
 Участковое лесничество : **1**  
 Лесопользователь : **ООО**

Квартал : **1** в леса  
 Делянка : **1**  
 Год лесосеки : **2024**  
 Общая площадь : **1841**  
 Экспл. площадь : **1841**  
 Вид рубок : **Рубка при уходе**  
 Скидка % : **50**  
 Хозяйство : **Хвойное**  
 Выдела : **21**  
 Способ лесовосстановления : **1**

Дата расчета : **10.10.2024**  
 Разряд такс : **2**  
 Пояс такс : **3**  
 Способ учета : **По площади**  
 Способ очистки : **Сбор на волока**

Справочник T118 вариант 2

| Порода   | Число деревьев, шт.                      |            |          |             | Итого ликвид | Отходы     | Всего     | Стоимость (руб. коп.) по |                 |                                 | фактическая: мин. стоим. и повыш. коэф. 1) |                 |
|--|--|------------|----------|-------------|--------------|------------|-----------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|--|-----------------|
|  | деловых                                  | дровяных   | сухостой | итого       |              |            |           | Итого                    |                 | минимальной ставке и скидки 50% |  |                 |
|  |  |            |          |             |              |            |           | сухостой                 | дровяная        | деловой                         |  | дровяной        |
|  |  |            |          |             | <b>1</b>     | <b>14</b>  | <b>2</b>  | <b>16</b>                | <b>1563.50</b>  | <b>6.75</b>                     | <b>1570.25</b>                             | <b>1570.25</b>  |
| Сосна  | 123                                      | 2          | 0        | 125         | 13           | 106        | 16        | 122                      | 10728.80        | 87.75                           | 10816.55                                   | 10816.55        |
| Ель  | 1184                                     | 11         | 0        | 1195        | 37           | 51         | 4         | 55                       | 966.00          | 305.25                          | 1271.25                                    | 1271.25         |
| Береза   | 138                                      | 383        | 0        | 521         | <b>51</b>    | <b>171</b> | <b>22</b> | <b>193</b>               | <b>13258.30</b> | <b>399.75</b>                   | <b>13658.05</b>                            | <b>13658.05</b> |
| <b>Всего</b>   | <b>1445</b>                              | <b>396</b> | <b>0</b> | <b>1841</b> | <b>29.8</b>  |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| <b>Процент от ликвида :</b>                            |  |            |          |             |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| <b>Число стволов, подлежащих рубке на 1 га делянки</b> |  |            |          |             |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| <b>Характеристика делянки</b>                          |  |            |          |             |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| порода   | средний объем хлыста ликвидной древесины |            |          | ки          |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| Ель  | 0.089                                    |            |          | Ель         |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| Сосна  | 0.112                                    |            |          | Сосна       |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| Береза   | 0.098                                    |            |          | Береза      |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |
| Средний  | 0.093                                    |            |          |             |              |            |           |                          |                 |                                 |  |                 |

Оценку произволил:

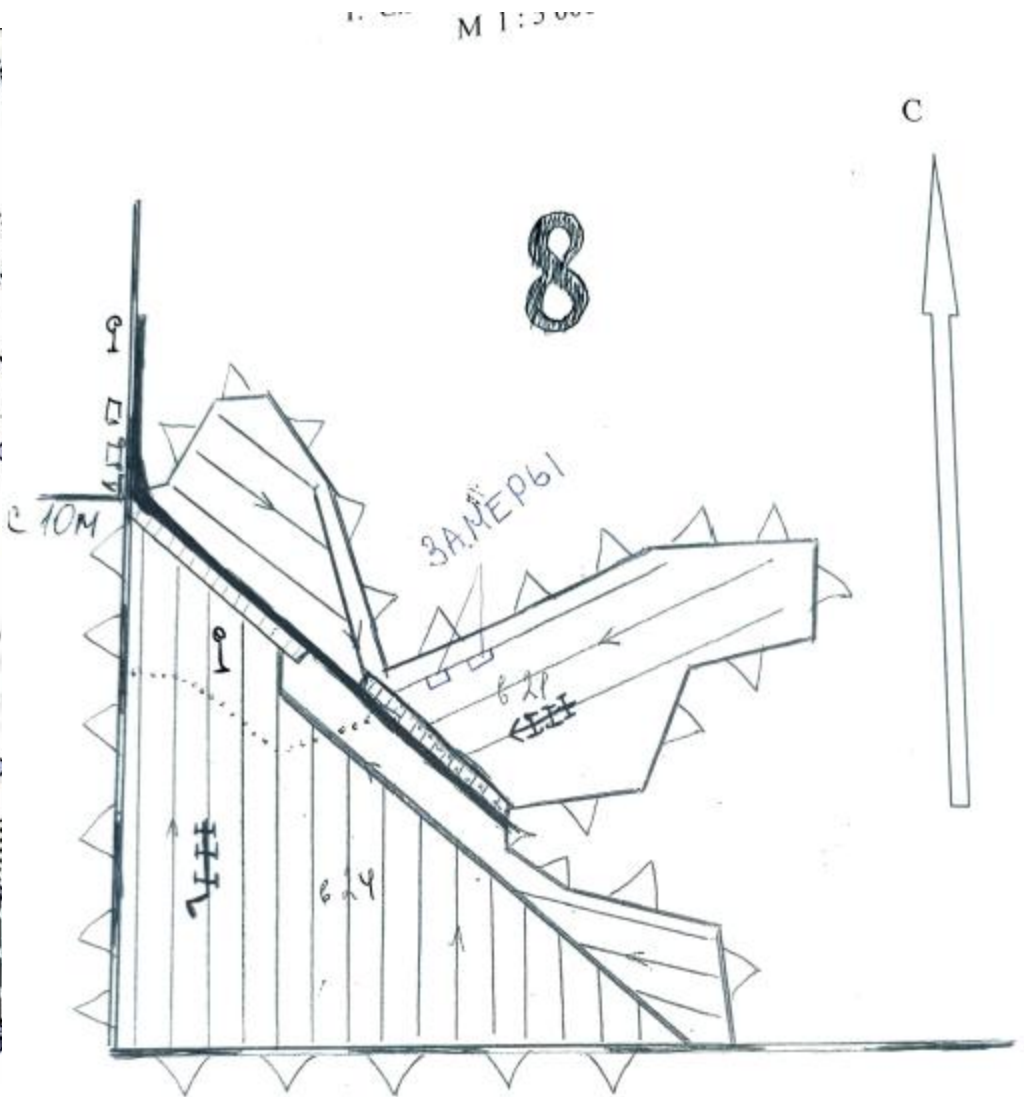
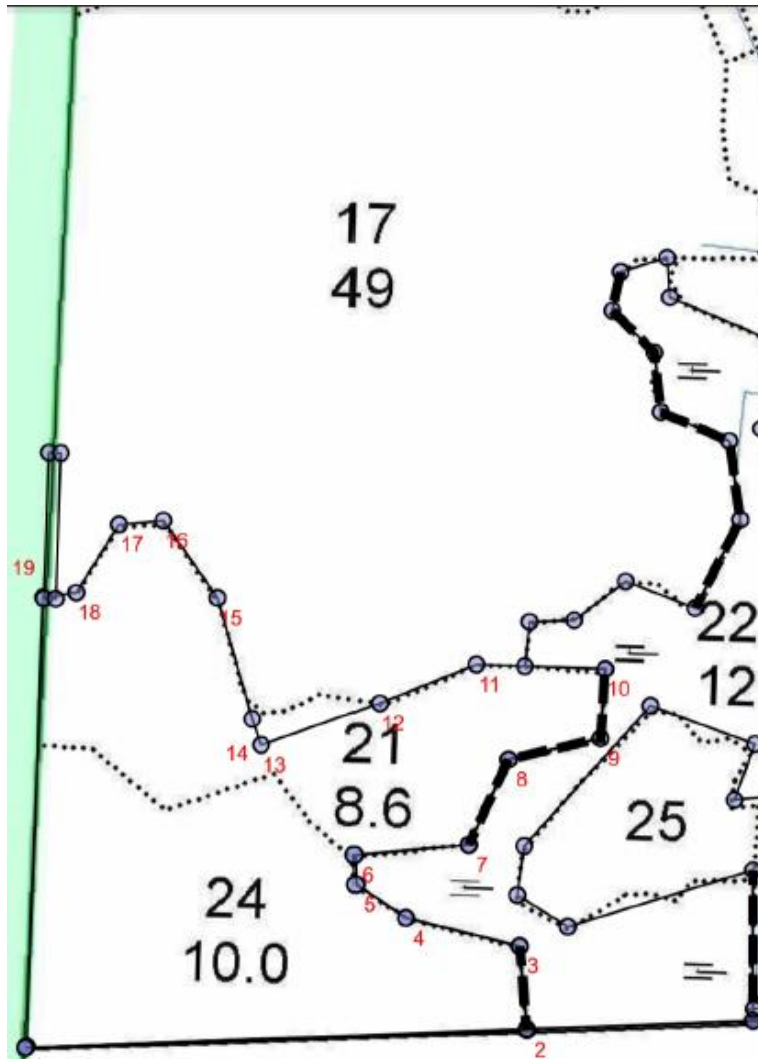
Дата «    »    »

Примечание:

\*\*\*\*) Переводной коэффициент: 1.00



# Технологическая карта



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

№ 1

## Раздел 1. Местоположение

|                                 |
|---------------------------------|
| Наименование субъекта           |
| Наименование лесного участка    |
| Наименование участка            |
| Наименование урочища            |
| Номер лесного квартала          |
| Номер лесотаксационного участка |
| Номер лесосеки                  |
| Общая площадь, га               |
| Эксплуатационная категория      |
| Породный состав леса            |
| Тип леса                        |
| Бонитет                         |
| Полнота лесных насаждений       |
| Сомкнутость крон                |
| Класс возраста леса             |
| Средний запас древесины         |
| Объем древесины по куб.м        |
| В том числе деловой             |
| Сосна                           |
| Ель                             |
| Береза                          |
| Осина                           |
| Дров по породам, куб.м          |
| Сосна                           |

## Раздел 2. Технологические указания по разработке

|   |   |
|---|---|
| Форма рубки лесных насаждений   | <b>ПРОХОДНАЯ РУБКА</b>  |
| Вид рубки лесных насаждений   | <b>РУБКА УХОДА ЗА ЛЕСОМ</b>   |
| Интенсивность рубок   | <b>87-20% ; 6 ; 2</b>   |
| Период рубки (квартальный)  | <b>Начало 1 кв.</b>   |
| Порядок работы  | Ознакомление с лесосечными раскрывками на Харвестер типа «Pons» валка деревьев с обрубкой ветвей диаметром бензомоторной пилой, дерева, трелевка с площадки с формировкой на нижний склад.  |
| Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов) | Мастером на лесосеке магистральными волоками стоянки оботривателя проживания работ сортиментовозов. Обеспечение безопасности на дороге.   |
| Основные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)         | 1. <b>Валка деревьев</b> , обрубкой ветвей диаметром более 20 см., на магистральные – до 1,8 м.<br>Территория от места валки леса проделывается.<br>2. <b>Трелевка</b> : трелевка волоков 4-5 метров запрещается.<br>3. <b>Укладка сортиментов</b> на сторону дороги, разброс более 1/3 длины штабеля.<br>4. <b>Погрузка-вывоз</b> гидроманипулятором.<br><b>Очистка лесосеки</b> : остатков на волока трелевочной машины порубочных остатков от 13.09.2016 г. № 4. |
| Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)   | 6. <b>Зона безопасности леса!</b> , «Осторожно!»<br>Очистка мест рубок от спилов созданных лесных насаждений.<br>Приведение в состояние готовности к эксплуатации лесосеки.   |

|                |        |                               |        |       |      |
|----------------|--------|-------------------------------|--------|-------|------|
| Порода         | Ив, Ос | все                           | ЦД 3   | ЦД 4  | ЦД 5 |
| Характеристика | любые  | Хв ≤ 10шт, м/л ≤ 5шт. на 1 га | любая  | любая |      |
| Количество     | все    |                               | D > 36 |       |      |

## Раздел 5. Противопожарные мероприятия

|   |   |
|---|---|
| Мероприятия, подлежащие исполнению в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 | Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии: - от прилегающего листового леса до 8 га - 20 метров, более 8 га - 30 метров; - от прилегающего хвойного леса до 8 га - 40 метров, более 8 га - 60 метров.<br>Укладка порубочных остатков в валки не более 3 метров, на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. |
| Средства пожарной безопасности  | наличие огнетушителей в машинах, вахтовых домках, ЛРО, ведро, кружка, рация (связь), аптечка, лопата, индивидуальные перевалочные пакеты по числу работающих  |

## Раздел 6. Охрана труда и техника безопасности

|  |   |
|--|---|
| Сведения об ознакомлении работников, занятых на лесосечных работах, с правилами по охране труда и технике безопасности | проведение периодического инструктажа по технике безопасности, обеспечение спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.                |
| Мероприятия по сбору и утилизации промышленных и бытовых отходов, образовавшихся в результате лесосечных работ         | Бытовой и технический мусор (пластик, тросы, металлические детали механизмов) должен быть собран в мешки и вывезен на территорию рембазы. |
| Мероприятия по предотвращению и утилизации разливов горюче-смазочных материалов  | объем мест подтеков абсорбентом, сбор загрязненного абсорбента и вывоз на территорию рембазы.   |

## С технологической картой ознакомлены:

| Должность (профессия)               | ФИО              | Подпись |
|-------------------------------------|------------------|---------|
| Машинист лесозаготовительной машины | <i>[Подпись]</i> |         |
| Машинист трелевочной машины         | <i>[Подпись]</i> |         |
| Машинист лесозаготовительной машины | <i>[Подпись]</i> |         |
| Машинист трелевочной машины         | <i>[Подпись]</i> |         |

Технологическую карту составил:

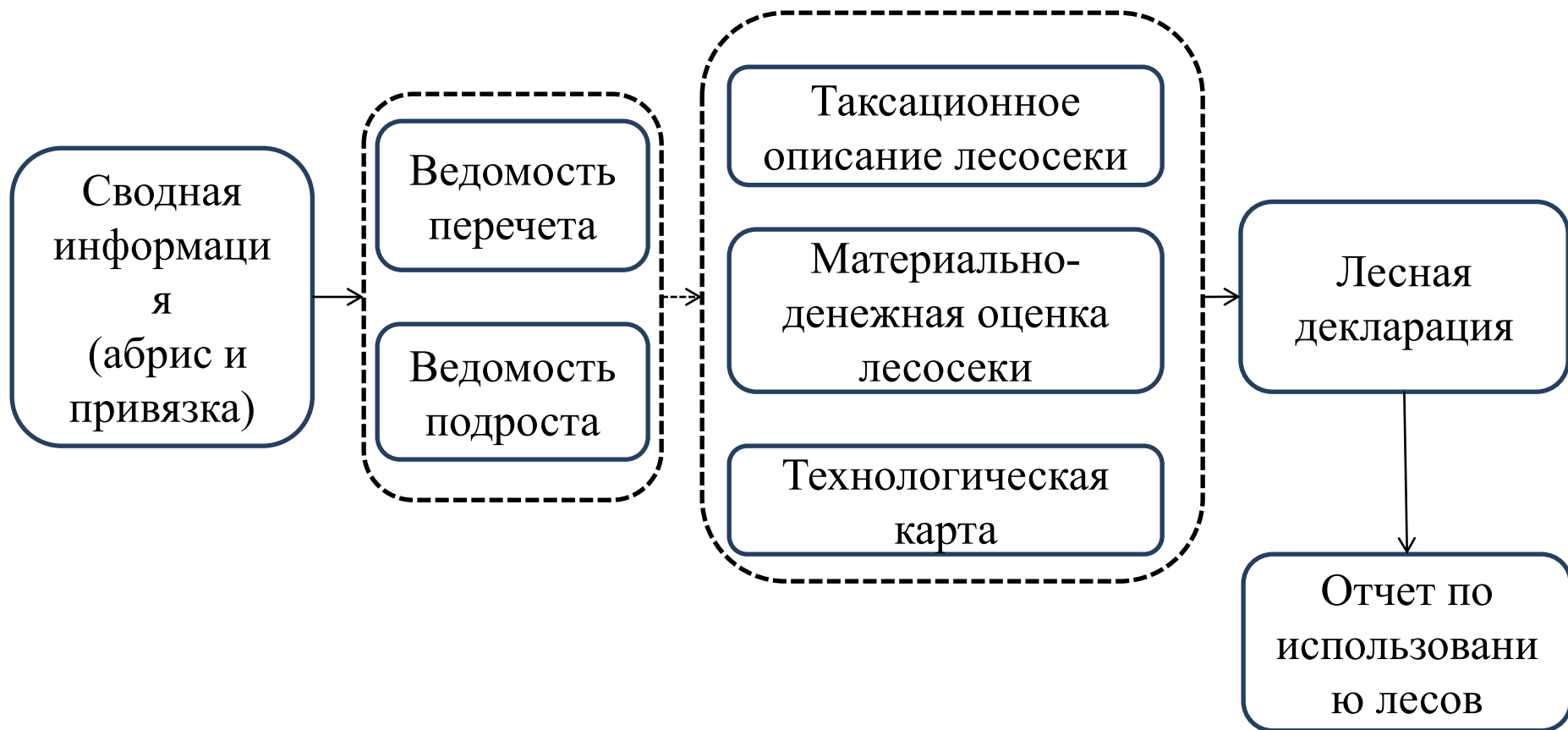
*[Подпись]* (должность) *[Подпись]* (подпись) *[Подпись]* (Ф.И.О.)

Лицо, осуществляющее лесосечные работы (мастер):

*[Подпись]* (должность) *[Подпись]* (подпись) *[Подпись]* (Ф.И.О.)

Раздел 7. Другие указания: Вносить изменения в технологическую карту в коде разработки утвержденной лесосеки в связи с рельефными условиями (косогор, обрыв, наличие водоемов, болот, озер, ЛЭП, газотрассы, линии связи, автодорог и т.д.) с указанием изменений и утверждением изменений в утвержденной технологической карте лесосеки. Исключить выезд гусеничной техники на автодорогу, усы.

# Цепочка документов по лесосеке



# Лесная декларация

Приложение 1  
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303  
Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы

к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303  
Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы

## Заготовка древесины

(заготовка древесины и (или) заготовка живицы)

| 5                      | 6                              | 7   | 8                | 9                            | 10        | 11     | 12                | 13              |
|------------------------|--------------------------------|---|------------------|------------------------------|-----------|--------|-------------------|-----------------|
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесосеки (лесотаксационного выдела), га | Форма рубки      | Вид рубки                    | Хозяйство | Порода | Единицы измерения | Объем заготовки |
| 8                      | 21                             | 8,6000  | Выборочная рубка | Рубка при уходе за подростом | Х         | СОСНА  | Кубический метр   | 17,0            |
|                        | 21                             |   |                  |                              |           | ЕЛЬ    |                   | 132,0           |
|                        | 21                             |   |                  |                              |           | БЕРЕЗА |                   | 93,0            |
|                        | 24                             | 10,0000   |                  |                              |           | СОСНА  |                   | 8,0             |
|                        | 24                             |   |                  |                              |           | ЕЛЬ    |                   | 106,0           |
|                        | 24                             |   |                  |                              |           | БЕРЕЗА |                   | 252,0           |
| X                      | X                              | 18,6000   | X                | X                            | X         | X      | X                 | 616,0           |
| 8                      | 22                             | 11,8000   | Сплошная рубка   | Рубка спелых и переспелых    | Хозяйное  | СОСНА  | Кубический метр   | 83,0            |
|                        | 22                             |   |                  |                              |           | ЕЛЬ    |                   | 1 498,0         |
|                        | 22                             |   |                  |                              |           | БЕРЕЗА |                   | 361,0           |
| X                      | X                              | 11,8000   | X                | X                            | X         | X      | X                 | 1 942,0         |
| 8                      | 29                             | 3,9000  | Сплошная рубка   | Рубка спелых и переспелых    | Хозяйное  | СОСНА  | Кубический        | 37,0            |



# Цепочка документов по лесосеке



Форма представления отчета об использовании лесов

Представляют: граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, юридические лица, осуществляющие использование лесов

Срок представления: не менее, на основании которого предоставляется отчет об использовании лесов

|  |   |  |
|--|---|--|
| Кому представляется: от определенных в соответствии с законодательством Российской Федерации | Номер   | Дата договора аренды лесного участка или иного документа |
|  | государственной регистрации<br>10-01-01-10-001-2008 |  |
|  |   | 25.12.2008   |

январь 2025 года  
(нарастающим итогом)

лесов для заготовки древесины

| Наименование (включая организационно-правовую форму) | номер лесосеки | Площадь, га                         |        | Хозяйство | Заготовка древесины |   |  |  | Примечание                   |                                 |  |
|--|----------------|-------------------------------------|--------|-----------|---------------------|---|--|--|------------------------------|---------------------------------|--|
|  |                | Лесосеки (лесотаксационного выдела) | рубки  |           | форма рубки         | вид рубки   | состав древесины   |  |                              | объем древесины, куб. м., всего |  |
| Вид документа  | 6              | 7                                   | 8      | 9         | 10                  | 11  | 12   | 13   | 14                           | 15                              |  |
| Договор аренды лесного участка                       | 2              | 1,3000                              | 1,0000 | Хвойное   | Сплошная рубка      | Рубка спелых и перестойных лесных насаждений (Сплошная) (с естественными) | Сосна<br>Бревна сосновые для распиловки и строгания        | 02.20.11.111   | 21,0                         |                                 |  |
|  |                |                                     |        |           |                     |   | Сосна<br>Балансы сосновые                                  | 02.20.11.131   | 9,0                          |                                 |  |
|  |                |                                     |        |           |                     |   | Ель<br>Бревна еловые для распиловки                        | 02.20.11.112   | 202,0                        |                                 |  |
| Наименование лесничества (лесопарка)                 |                |                                     |        |           |                     |   | перестойных лесных насаждений (Сплошная) (с естественными) | распиловки и строгания<br>Сосна<br>Балансы сосновые<br>Ель<br>Бревна еловые для распиловки | 02.20.11.131<br>02.20.11.112 | 9,0<br>202,0                    |  |

## Еще документы

Проект лесовосстановления;

Проект рубок ухода;

Проект освоения лесов;

Акт ЛПО (ведомость перечета другая);

Отчеты защите, воспроизводству, охране.

Со стороны лесничества;

Акты приемки отвода, мероприятий;

Протоколы.

## Еще особенности

Формат xml, схемы на сайте Рослесхоза;  
Трансфер в ФГИС ЛК с 01.01.2025;  
Учетные номера;  
ЭСД;  
Эра глонасс;  
Фотофиксация и дзз (?).



# ПО для первичной обработки лесосек

ГИС (ФГИС ЛК; Соли, ГИС Тополь, NextGis (Псков));

Аверс (<https://ed-theforest.ru/>);

«Абрис +» и MDOL (<https://lesproekt.org/>);

Турботаксатор (<http://www.turbotaxator.ru/>);

Rumb (<http://novigato.ru/>);

Расчет лесосек ([gridz.ru](http://gridz.ru));

Лесные документы (<https://forestdocuments.ru/>);

Полигон Про: Лесная декларация (<https://pbprog.ru/>);

Лестехкарта.рф (<http://o92112e5.beget.tech/>);

АРМ лесничего (<https://sovzond.ru/product>)

Trestima (<https://www.trestima.com/ru>)

Field-map (<https://www.field-map.com>)

**Наименование функционал цена?**

# Таблицы для таксации



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ ЛЕС  
8 800 100

АГЕНТСТВО

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ДОКУМЕНТЫ

ОТКРЫТОЕ АГЕНТСТВО

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ПРЕСС-ЦЕНТР

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ



## ТАБЛИЦЫ РАЗЯДОВ ВЫСОТ, СОРТИМЕНТНЫЕ ТАБЛИЦЫ, ТАБЛИЦЫ ВИДОВЫХ ВЫСОТ И ТОВАРНЫЕ ТАБЛИЦЫ

1

КОЛИЧЕСТВО ЗАПИСЕЙ НА СТРАНИЦЕ

10



20 Марта 2023

Сортиментные и товарные таблицы Н.П. Анучин 1981

27 Февраля 2023

Центральная и Южная часть Европейской части России РСФСР, 1987г

27 Февраля 2023

Северо-Западная часть Европейской части России СССР, 1987г

27 Февраля 2023

Разряды высот

27 Февраля 2023

Равнинный Урал - Сортиментные и товарные таблицы для равнинных лесов Урала, 2002г



# Программы

Абрис+

лестехкарта.рф — Яндекс: нашл... | Лесосечные документы | Абрис | турботаксатор абрис: 10 тыс из...

лестехкарта.рф/abris.html

Приложения | Яндекс | Mail.Ru | Google Переводчик | Всероссийский эко... | Всероссийский эко... | РЕДАКЦИЯ | Диссертация на те... | Лф СибГТУ: Кафед...

## Рисовать абрис лесосеки.

Видео | Абрис | МДОЛ | Техкарта | Декларация | Контакты

Справка

**Меню**

невязка = 0 м.

угол поворота

1000

150 150 150

**Холст и планшет**  
имя файла: нет планшета

планшет масштаб планшета Холст масштаб холста

**Экспликация**  
имя файла: новый абрис

Привязка

№№ Азимут, Длина, м.

цей площадью 0 га.

имут, Длина, м.

30.9 га | 100% | Отсутствует | Изменить... | Исправить | 0°01' | 2.7 м

# Программы

## ВАРИАНТЫ ПРОГРАММЫ

### Бесплатная версия

- Перечётная ведомость
- МДОЛ

[Список настроенных регионов](#)

### Платная версия

- Перечётная ведомость
- Таксационные показатели
- Учёт семенников
- Модельные деревья
- Абрис лесосеки
- Учёт подроста
- Оффлайн версия

[пример версии с полным функционалом](#)

Платная версия настраивается персонально для вас в ней фиксируется лесничество и ваша подпись.



# Qgis

Бесплатно

Есть плагины Qgis

*подложка космоснимков,*

*азимут и расстояние;*

*можно подключить слою ФГИС ЛК ??? у Аверса*

есть; Sas planet вроде тоже;

Поддержка важна 24/7.