

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 4/дог.116/весна 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Шугозерское

Урочище:

№ Квартала: 97

№ Выдела: в.8-3.7;

Площадь лесного участка, га: 3,7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Хорошо дренированные равнины пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008, Декларация - №3-2024 от 29.02.2024, Вырубка 24г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Ель-4шт; Береза-1шт; Осина-2 шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя (31-50%)

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: 10 Ели

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,1

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021 ; Акт обследования участка

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Срок лесовосстановления: весна 2025; Подготовка почвы на площади: 3,7 га; механизированная бороздами, 2024 осень, ТДТ 55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки 25-30 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 0,7 м., количество посадочных мест на 1 га - 3500; весна 2025

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

1-й год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.;

7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: ель европейская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

3,7

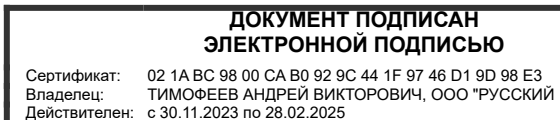
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,95

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

29.08.2024

Число, месяц, год

**АКТ**

**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Арендатор лесного участка

ООО «Русский Лес»

№ проекта 4

по декларации №

3-2024 от

29.02.2024

1. Лесничество : Тихвинское  
 2. Участковое лесничество : Шугозерское  
 3. Дача, тех. участок : нет  
 4. Номер квартала : 97  
 5. Номер выдела: в.8-3.7;  
 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,7  
 7. План участка (прилагается к карточке)  
 8. Категория площади : Вырубка 24 г.  
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.8-5Б3ОС2Е;

10. Условия для работы техники :  
 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28  
 10.2. Захламлённость, куб м/га : отсутствует (до 5 м.куб/га)  
 10.3. Доступность для работы техники : доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

- 11.1. Лесорастительная зона : Таёжная  
 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район  
 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : Хорошо дренированные равнины пологие склоны

11.5. Почва : Модергумусная подзолистая суглинистая

11.6 Увлажнение Влажные

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.8-КС,С2;

11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные

Описание, количество: Ель-4шт; Береза-1шт; Осина-2 шт

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста 10 Ели

12.1. Средняя высота, м : 1,5

12.2. Средний возраст, лет : 10

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,1 , в тч по породам :

Сосна

Ель 0,1

Береза

Осина

редкий

12.4. Категория густоты :

12.5. Распределение по площади : неравномерное

12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :

13.1. Порода : \_\_\_\_\_

13.2. Количество - т.шт/га : \_\_\_\_\_

13.3. Средняя высота, м :

14. Источники обсеменения :

15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская  
 16.3. Срок лесовосстановления : весна 2025 г.  
 сезон год

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : *Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021 ;*



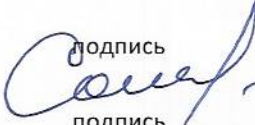
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубки, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

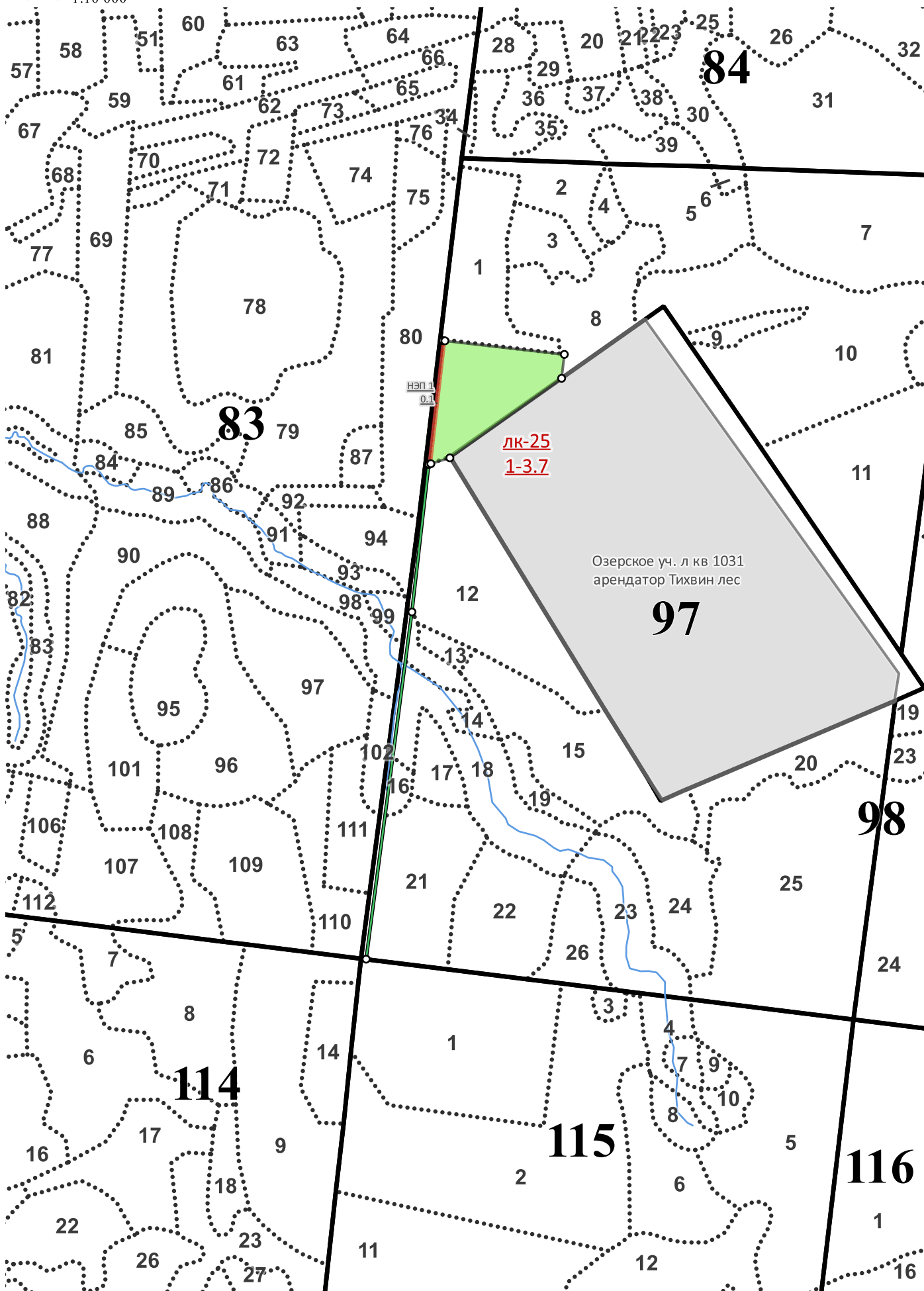
17.3. Противопожарные : создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м.

17.4. Иные предложения : -

|                            |                |   |                 |      |
|----------------------------|----------------|---|-----------------|------|
| Исполнитель :              | Инженер л/х    |   | Соколова Т.Г.   |      |
|                            | должность      | подпись   | ФИО             | дата |
| Согласовано:               |                |   |                 |      |
| Представитель лесничества: | Лесничий       |    | Шарковкина Н.Г. |      |
|                            | должность      | подпись   | ФИО             | дата |
|                            | Инженер по ЛВС |   | Скворцова В.Б.  |      |
|                            | должность      | подпись   | ФИО             | дата |
| Представитель арендатора:  | Инженер л/х    |  | Соколова Т.Г.   |      |
|                            | должность      | подпись   | ФИО             | дата |

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

| Номера точек привязка | Азимуты линий, ° | Длина линий, м | Долгота, ° | Широта, ° |
|-----------------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| 0 - 1                 | 353              | 700            | 34,1497    | 59,8719   |
| 1 - 2                 | 352              | 297            | 34,151552  | 59,878119 |
| спр                   |                  |                |            |           |
| 2 - 3                 | 352              | 249            | 34,152246  | 59,880764 |
| 3 - 4                 | 82               | 244            | 34,152827  | 59,882982 |
| 4 - 5                 | 172              | 48             | 34,157157  | 59,882696 |
| 5 - 6                 | 220              | 274            | 34,157045  | 59,882268 |
| 6 - 2                 | 239              | 44             | 34,153003  | 59,880874 |
| НЭП 1                 |                  |                |            |           |
| 2 - 3                 | 352              | 249            | 34,152246  | 59,880764 |
| 3 - 1а                | 82               | 4              | 34,152827  | 59,882982 |
| 1а - 2а               | 172              | 247,3          | 34,152898  | 59,882977 |
| 2а - 2                | 239              | 4,3            | 34,15232   | 59,880775 |

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста  
при обследовании участка № 4/2024 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**  
 Участковое лесничество **Шугозерское**  
 Квартал **97**  
 выдел **8,00**  
 Площадь участка **3,7**

| характеристика возобновления |                 |              |                          |
|------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| Порода                       | ср Возраст, лет | ср Высота, м | ко-во на 1 га тыс шт./га |
| <b>Сосна</b>                 |                 |              |                          |
| <b>Ель</b>                   | <b>10</b>       | <b>1,5</b>   | <b>0,1</b>               |
| <b>Береза</b>                |                 |              |                          |
| <b>Осина</b>                 |                 |              |                          |
| <b>Ольха</b>                 |                 |              |                          |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Размер пробных площадей  | 3000 м2 |
| Площадь пробных площадей | 0,3 га  |

количество пробных площадей **3**

| №№ пробных площадей | состояние | Естественное возобновление(семенное) |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           | Естественное возобновление(вегетативное) |          |         |         |           |                       |          |         |         |           | подлесок |                   |   |   |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|---------|-----------|------------|----------|---------|----------|-----------|---------------|----------|---------|---------|-----------|--|----------|---------|---------|-----------|-----------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|-------------------|---|---|
|                     |           | Порода Сосна                         |          |         |         |           | Порода Ель |          |         |          |           | Порода Береза |          |         |         |           | Порода Осина                             |          |         |         |           | Порода Ольха сер. Ива |          |         |         |           | Порода   | Средняя высота, м |   |   |
|                     |           | Высота экземпляров восстановления, м |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           | Высота экземпляров восстановления, м     |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
|                     |           | до 0,2                               | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | до 0,2     | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5  | Более 1,5 | до 0,2        | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | до 0,2                                   | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 | до 0,2                | 0,21-0,5 | 0,6-1,0 | 1,1-1,5 | Более 1,5 |          |                   |   |   |
| <b>1</b>            | удовл.    |                                      |          |         |         |           |            |          |         | <b>2</b> | <b>5</b>  |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| 1000                |           | с учетом коэффициента                |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| (20*50)             |           | 0                                    | 0        | 0       | 0       | 0         | 0          | 0        | 0       | 2        | 5         | 0             | 0        | 0       | 0       | 0         | 0  | 0        | 0       | 0       | 0         | 0                     | 0        | 0       | 0       | 0         | 0        | 0                 | 0 | 0 |
| <b>2</b>            | удовл.    |                                      |          |         |         |           |            |          |         | <b>6</b> | <b>4</b>  | <b>9</b>      |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| 1000                |           | с учетом коэффициента                |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| (20*50)             |           | 0                                    | 0        | 0       | 0       | 0         | 0          | 0        | 0       | 5        | 3         | 9             | 0        | 0       | 0       | 0         | 0  | 0        | 0       | 0       | 0         | 0                     | 0        | 0       | 0       | 0         | 0        | 0                 | 0 | 0 |
| <b>3</b>            | удовл.    |                                      |          |         |         |           |            |          |         | <b>8</b> | <b>1</b>  |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| 1000                |           | с учетом коэффициента                |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| (20*50)             |           | 0                                    | 0        | 0       | 0       | 0         | 0          | 0        | 0       | 6        | 1         | 0             | 0        | 0       | 0       | 0         | 0  | 0        | 0       | 0       | 0         | 0                     | 0        | 0       | 0       | 0         | 0        | 0                 | 0 | 0 |
| итого на пробе      |           | 0                                    |          |         |         |           | 31         |          |         |          |           | 0             |          |         |         |           | 0  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| 0,30                |           |                                      |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| итого тыс шт. га    |           | 0,000                                |          |         |         |           | 0,103      |          |         |          |           | 0,000         |          |         |         |           | 0,000                                    |          |         |         |           | 0                     |          |         |         |           |          |                   |   |   |
| 1 га                |           |                                      |          |         |         |           |            |          |         |          |           |               |          |         |         |           |  |          |         |         |           |                       |          |         |         |           |          |                   |   |   |

Инженер лесного хозяйства ООО "Русский Лес"

Соколова Т.Г.



Соколова Т.Г.

не трогать, заповедна формула