

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3/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.10-4.8; в.11-8.3;

Площадь лесного участка, га: 13,1

(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): Свежие

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 - №6-2024 от 06.05.2024, 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): Е-4 шт, Б-8 шт, Ос - 117 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 Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

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: 13,1 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)

13,1

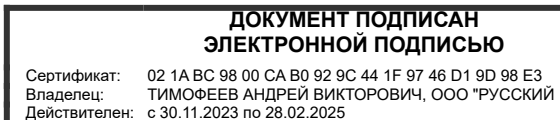
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 13,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 45,85

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

28.08.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ООО «Русский Лес»

№ проекта 3

по декларации №

6-2024 от

06.05.2024

1. Лесничество : Тухвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 97
5. Номер выдела: в.10-4.8; в.11-8.3;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 13,1
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.10-50С2Б2Е1С; в.11-4Б3ОС2Е1С+Б,ОС;
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 Свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.10-КС,С2; в.11-КС,С2;
 - 11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные
Описание, Е-4 шт, Б-8 шт, Ос - 117 шт
количество:
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
 - Состав подроста 10 Е
 - 12.1. Средняя высота, м : 1,0
 - 12.2. Средний возраст, лет : 10
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,2 , в тч по породам :
Сосна
Ель 0,2
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 вырубki, 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

должность

подпись

Соколова Т.Г.

ФИО

дата

Согласовано:

Представитель
лесничества:

Лесничий

должность

подпись

Шарковкина Н.Г.

ФИО

дата

Инженер по ЛВС

Скворцова В.Б.

должность

подпись

ФИО

дата

Представитель
арендатора:

Инженер л/х

должность

подпись

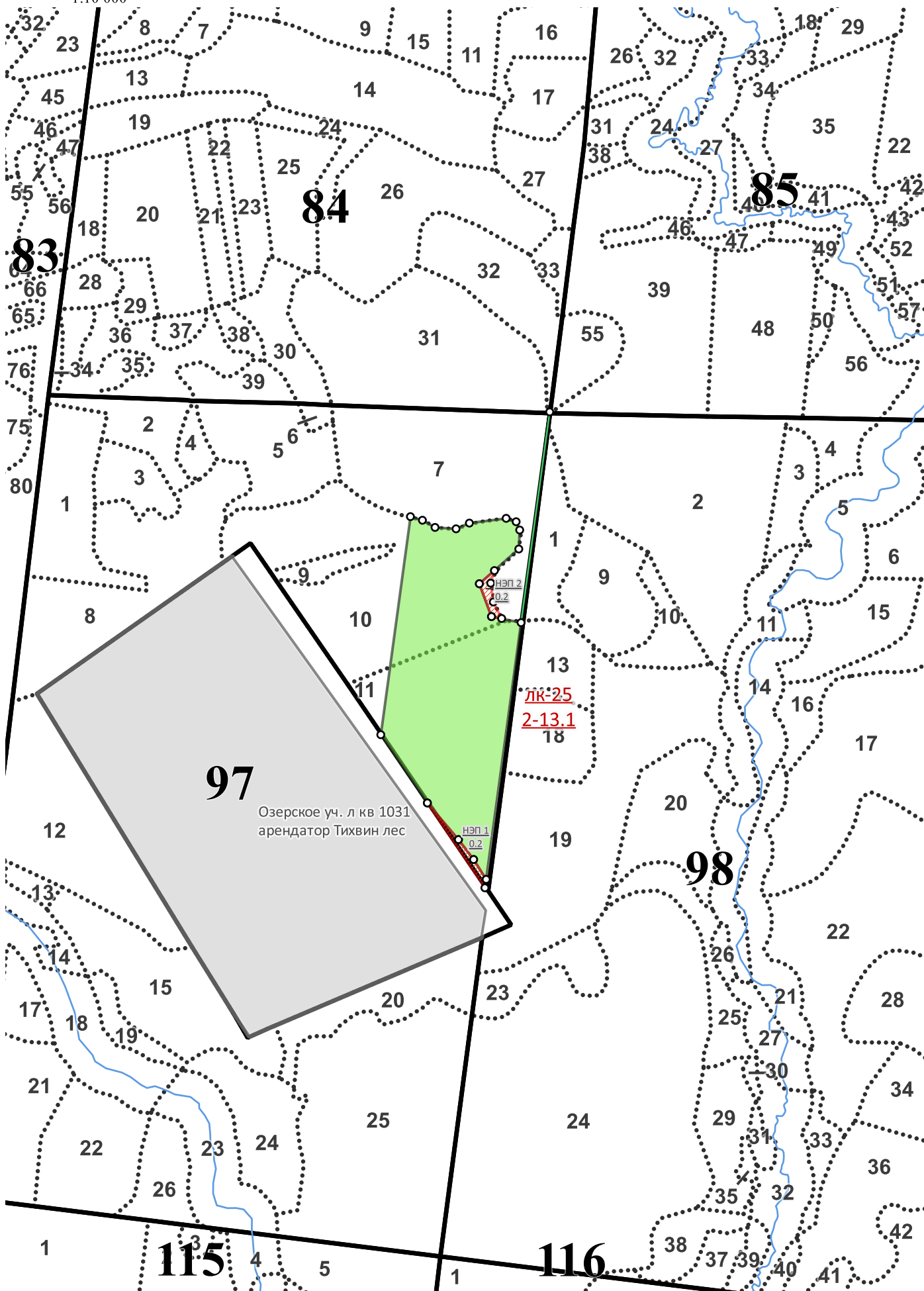
Соколова Т.Г.

ФИО

дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

| Номера точек привязка | Азимуты линий, ° | Длина линий, м | Долгота, ° | Широта, ° |
|-----------------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| 0 - 1 | 171 | 425 | 34,171598 | 59,885801 |
| спр | | | | |
| 1 - 2 | 171 | 518 | 34,17054 | 59,88202 |
| 2 - 3 | 311 | 47 | 34,169251 | 59,877412 |
| 3 - 4 | 306 | 50 | 34,168804 | 59,87777 |
| 4 - 5 | 303 | 96 | 34,168266 | 59,878129 |
| 5 - 6 | 309 | 165 | 34,167161 | 59,87879 |
| 6 - 7 | 351 | 440 | 34,165509 | 59,880019 |
| 7 - 8 | 90 | 25 | 34,166603 | 59,883933 |
| 8 - 9 | 103 | 29 | 34,167031 | 59,883867 |
| 9 - 10 | 77 | 42 | 34,167481 | 59,883737 |
| 10 - 11 | 50 | 29 | 34,168232 | 59,88371 |
| 11 - 12 | 66 | 74 | 34,168709 | 59,883812 |
| 12 - 13 | 92 | 21 | 34,170024 | 59,883894 |
| 13 - 14 | 140 | 18 | 34,17038 | 59,883832 |
| 14 - 15 | 166 | 38 | 34,170506 | 59,883683 |
| 15 - 16 | 212 | 105 | 34,170472 | 59,883342 |
| 16 - 17 | 143 | 70 | 34,169056 | 59,882722 |
| 17 - 1 | 84 | 60 | 34,169484 | 59,882131 |
| НЭП 1 | | | | |
| 2 - 1а | 172 | 17 | 34,169251 | 59,877412 |
| 1а - 5 | 309 | 204,8 | 34,169204 | 59,877261 |
| 5 - 4 | 123 | 96 | 34,167161 | 59,87879 |
| 4 - 3 | 126 | 50 | 34,168266 | 59,878129 |
| 3 - 2 | 131 | 47 | 34,168804 | 59,87777 |
| НЭП 2 | | | | |
| 16 - 1б | 32 | 40 | 34,169056 | 59,882722 |
| 1б - 2б | 180 | 26,2 | 34,169597 | 59,882957 |
| 2б - 3б | 155 | 38 | 34,169461 | 59,882732 |
| 3б - 4б | 136 | 37 | 34,169551 | 59,882393 |
| 4б - 17 | 264 | 20,6 | 34,169847 | 59,882096 |
| 17 - 16 | 323 | 70 | 34,169484 | 59,882131 |

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 3/2024 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Шугозерское**
 Квартал **97**
 выдел **10,11**
 Площадь участка **13,1**

| характеристика возобновления | | | |
|------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|
| Порода | ср Возраст, лет | ср Высота, м | ко-во на 1 га тыс шт/га |
| Сосна | | | |
| Ель | 10 | 1,0 | 0,2 |
| Береза | | | |
| Осина | | | |
| Ольха | | | |

| | | |
|--------------------------|------|----|
| 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 | количество штук | Средняя высота, 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 | | | | | |
| 1 | удовл. | | | | | | 9 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (20*50) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | удовл. | | | | | | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (20*50) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | удовл. | | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | с учетом коэффициента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (20*50) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| итого на пробс | | 0 | | | | | 62 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого тыс шт га 1 га | | 0,000 | | | | | 0,207 | | | | | 0,000 | | | | | 0,000 | | | | | 0 | | | | | | | | | |

Инженер лесного хозяйства ООО "Русский Лес"

Соколова Т.Г.

Соколова Т.Г.

не брать, заложить формула