

Утверждаю:

Директор ГОКУ « Старорусское  
лесничество»



Лазаренко В.В.

(подпись)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весна 2020 года

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ « Старорусское лесничество » Участковое лесничество Дубовицкое

№ квартала 43 № выдела 6.1 Площадь участка 3.7 га

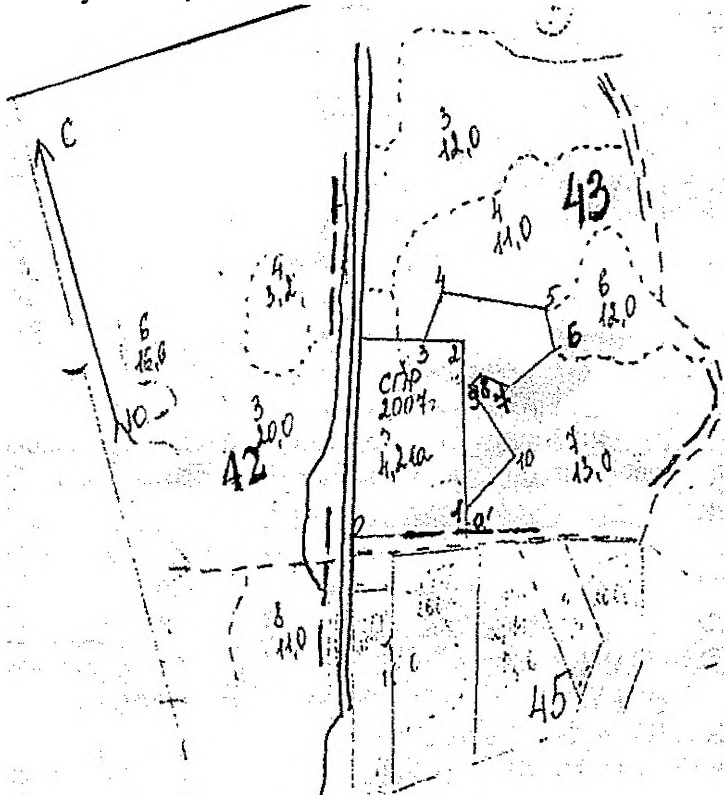
Арендатор \_\_\_\_\_

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатационные

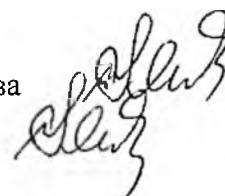
Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1:10000



| Номера точек | Длина линий | Румб | Азимут |
|--------------|-------------|------|--------|
| 0-0'         | 240м        |      |        |
| 0'-1         | 50м         | СВ   | 11°    |
| 1-2          | 310м        | СВ   | 16°    |
| 2-3          | 80м         | СЗ   | 72°    |
| 3-4          | 90м         | СВ   | 40°    |
| 4-5          | 200м        | ЮВ   | 66°    |
| 5-6          | 80м         | ЮВ   | 0°     |
| 6-7          | 110м        | ЮЗ   | 63°    |
| 7-8          | 120м        | СЗ   | 53°    |
| 8-9          | 30м         | ЮЗ   | 62°    |
| 9-10         | 150м        | ЮВ   | 21°    |
| 10-1         | 140м        | ЮЗ   | 57°    |

Съемку производил :уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества  
Чертил: уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества



Федорова И.Г.  
Федорова И.Г.

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редица, пустырь, прогалина, другое \_\_\_\_\_

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) рельеф равнинный  
почвы-модергумусные подзолистые-суглинистые

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий вырубка-вейниковая, КС С<sub>2</sub>

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 550; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев нет; степень задернения почвы средняя; степень минерализации почвы до начала проведения работ нет

5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:

средний возраст, лет \_\_\_\_\_; средняя высота, м \_\_\_\_\_; количество тыс.шт/га: всего \_\_\_\_\_; в т.ч. по породам \_\_\_\_\_; размещение их по площади участка \_\_\_\_\_

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка \_\_\_\_\_

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га не обследовалось

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -----

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка

10. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: не возможно обеспечить естественное возобновление леса. Требуется проведение искусственного лесовосстановления.

Главная(ые) лесная (ые) порода Ель; породный состав восстанавливаемых лесов

11. Технология (методы) выполнения работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению:

11.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные

11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ):

- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д. \_\_\_\_\_

расстояние между центрами полос --- м; ширина полос --- м;

- другое -----

11.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия

Напашка пластов- осень 2019г., глубина 25 см. трактором ТДТ-55, плугом ПЛ 2-5

0

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление борозды прямолинейно, параллельно через 4,5 м. направление СВ на ЮЗ

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) Посадка сеянцами с ОКС в пласт плужных борозд, ручной способ под лопату.

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,5, расстояние между рядами (площадками), м 4,5, в рядах (в площадках), м 0,6

11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) \_\_\_\_\_

11.8. Схема смешения Е-Е-Е-Е

Е-Е-Е-Е

Е-Е-Е-Е

Е-Е-Е-Е

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг)

Е-12,95 тыс.шт.

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3-х ; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2 высота стволика, см 12 ;  
происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа,  
подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала выращенные  
из районированных семян

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год уничтожение и предупреждение появления травяной и не  
желательной древесной растительности осень 2020 г.

2 год уничтожение и предупреждение появления травяной и  
не желательной древесной растительности весна-осень 2021 года.

3 год уничтожение и предупреждение появления травяной и  
не желательной древесной растительности весна-осень 2022 года.

и т.д.

Лесоводственный уход: 7 год осветление до перевода в покрытую лесом  
площадь.

12. Технология (методы) выполнения работ по содействию естественному  
лесовосстановлению:

12.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин,  
групп)

12.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению

12.3. Технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации  
почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ

12.4. Лесоводственный уход на участках с проведенными мерами содействия естественному  
лесовосстановлению (сроки, способ, количество)

13. Противопожарные и защитные мероприятия на участке : с учетом появления лиственных  
пород противопожарные барьеры не проектируются.

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению  
завершенными: возраст, лет 7 ; количество деревьев главных лесных древесных  
пород, тыс. шт/га не менее 2 тыс. шт. ; средняя высота, м не менее 1  
5 ед. в составе деревьев главных пород

15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- приживаемость лесных культур, %, 1 год

- агротехнический уход (виды и кратность): 1 год

Приложение: Карточка обследования участка

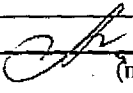
Проект составил участковый лесничий Федорова И.Г.  
(должность, Ф.И.О)

  
(подпись, число)

26.09.2019 г.

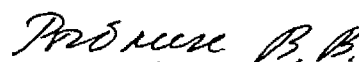
Согласовано с внесением следующих замечаний :

инженер по ЛВ Алексеева Т.В.  
(должность, Ф.И.О)

 01.10.2019  
(подпись, число)







# КАРТОЧКА обследования участка

- Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Дубовицкое  
№ квартала 43, № выдела 6.1, Площадь, га 3,7  
Целевое назначение лесов Эксплуатационные
- Категория лесного участка:  
вырубка 2018 года, гарь      года, редины, прогалины, другое (указать)
- Исходный породный состав участка 6 Бер. 20 Бер. 25
- Лесорастительные условия:
  - Рельеф      равнинный
  - Тип леса КС, тип лесорастительных условий С<sub>2</sub>, класс бонитета 2
  - Почва дерново-подзолистые суглинки  
(тип, механический состав, степень увлажнения)
  - Степень задернения почвы средняя
  - Степень минерализации почвы до начала проведения работ, %      -
- Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:  
средний возраст, лет      --     , средняя высота, м      -       
количество тыс.шт/га: всего      -     , в т.ч. по породам      -       
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное
- Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:  
порода      -     , количество, тыс.шт/га      -     , средняя высота, м      -
- Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:  
порода      -     , количество, тыс.шт/га      -     , средняя высота, м      -
- Состояние лесных насаждений и их оценка
- Источники обсеменения: отсутствуют  
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников      шт. на 1 га, возраст по породам      -       
Состав      -      возраст      -      (для полос, куртин, стен леса)
- Количество пней, тыс.шт/га 0,55, средняя высота пней, см 20
- Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га;  
слабая 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя -21.....50м<sup>3</sup> сильная – более 51 м<sup>3</sup> на 1 га)
- Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ...  
50%; сильная – более 50%) средняя – 31 ... 50%
- Зараженность почвы вредителями не обследовалось
- Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий;  
не доступен) доступен
- Дополнительные сведения ----
- Планируемые способы лесовосстановления:  
Содействие естественному лесовосстановлению      --      га, в том числе:  
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений      --      га;  
- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями      --      га;  
- минерализация почвы      --      га;  
- другое (указать)      --      га  
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 3,7 га  
в т.ч под реконструкцию      -      га  
Комбинированное лесовосстановление      -      га  
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов      -      га
- Главные (целевые) породы Ель
- Сопутствующие породы Береза
- Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур  
или иных предварительных мероприятий нет

« 15 »      июля 2019 г.

Обследование произвел(и) уч.лесничий  
(должность)

Федорова И.Г.  
(подпись)

Федорова И.Г.  
(Ф.И.О)

**Перечетная ведомость  
(приложение к карточке обследования)**

Лесничество ГОКУ "Старорусское"

№ квартала 43

Участковое лесничество: Дубовицкое

№ выдел 6.1

Площадь 3,7 га

Размер учетных площадок 10 м<sup>2</sup> размер пробной площади

0,03 га

| № пробной площади/учетной площадки                | Количество по породам, шт |               |             |          |           |             |          |           |             |
|---|---------------------------|---------------|-------------|----------|-----------|-------------|----------|-----------|-------------|
|   | до 0,5 м                  | 1,0-1,5 м     | более 1,5 м | до 0,5 м | 1,0-1,5 м | более 1,5 м | до 0,5 м | 1,0-1,5 м | более 1,5 м |
| 1   |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 2   |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 3   |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 4   |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 5   |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 6   |                           | подроста куст |             |          |           |             |          |           |             |
| 7   |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 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  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 35  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 36  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 37  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 38  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 39  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 40  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 41  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 42  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 43  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 44  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 45  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 46  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 47  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 48  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 49  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| 50  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| и т.д.  |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| ВСЕГО на учетных площадках в пересчете на крупный |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |
| В переводе на крупный, тыс. шт/га                 |                           |               |             |          |           |             |          |           |             |

Исполнитель(и): уч. лесничий:

(должность)

*Федорова И.Г.*  
(подпись)

Федорова И.Г.  
(Ф.И.О.)

15.07.2019г