

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ « Крестепкое
лесничество»

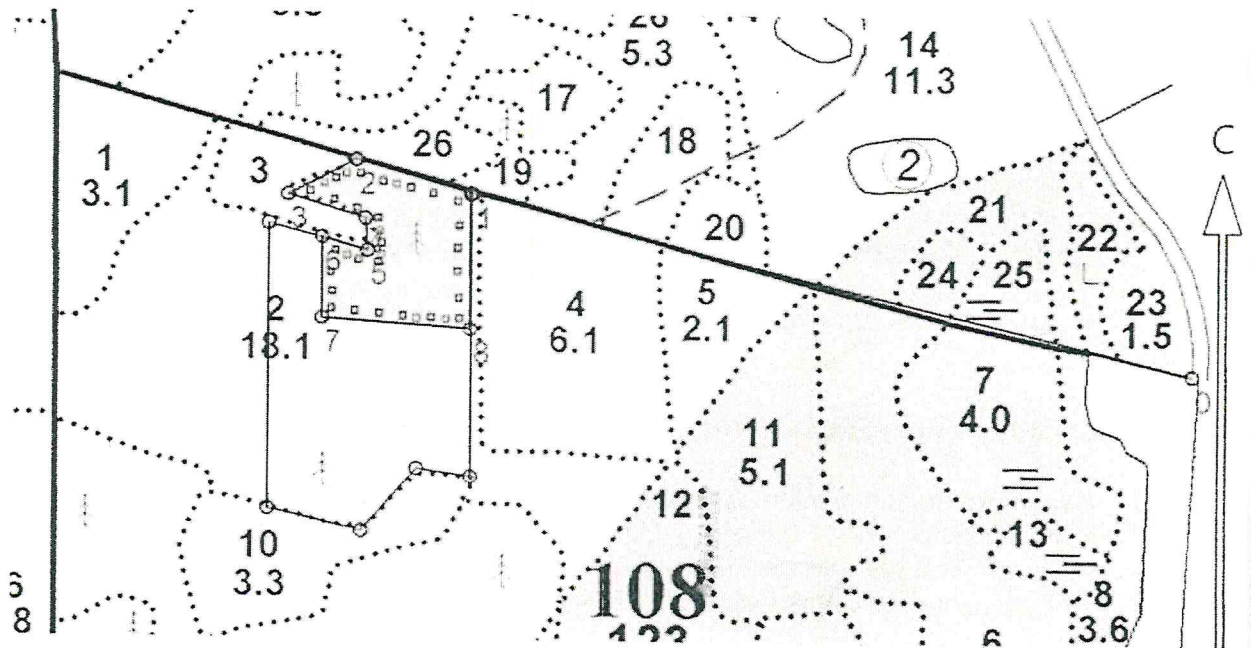
(подпись)

Черкесов А.В.
(Ф.И.О)Директор ООО "Дубрава"
(должность)Филина О.В.
(Ф.И.О)**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**на весна 2023 г.
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Крестепкое Участковое лесничество Жаровское
№ квартала 108 № выдела 34 Площадь участка 3.0 га
Арендатор ООО "Дубрава" договор аренды № 372 от 30.11.2012 г.
(наименование, № и дата договора аренды)Целевое назначение лесов эксплуатируемыеСпособ лесовосстановления посадка лесных культурГлавная (целевая порода) Ель.

План участка, масштаб 1: 10000



№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	274°.00'	875.0
1 - 2	276°.00'	143.0
2 - 3	233°.00'	91.0
3 - 4	97°.00'	96.0
4 - 5	166°.00'	38.0
5 - 6	276°.00'	56.0
6 - 7	170°.00'	98.0
7 - 8	84°.00'	176.0
8 - 1	350°.00'	162.0

1. Категория лесного участка: вырубка 2020 г., гарь - г., редина, пустырь, прогалина, другое
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнины с ослабленным дренажём, подзолистая, умеренно увлажненная, частично переувлажненная
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЛЛ Л2
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 350, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное, характер и размещение оставленных деревьев нет, степень задернения почвы средняя, степень минерализации почвы до начала проведения работ 5%
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка главных (целевых) древесных пород:
порода , средний возраст, лет , средняя высота, м ,
количество деревьев на единице площади (в пересчете на крупный) шт/га, размещение их по площади участка
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода , количество тыс.шт/га, средняя высота, м
7. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) древесных пород:
порода , количество тыс.шт/га, средняя высота, м
8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га не обследовалось
9. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: на участке нет подроста, естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами невозможно. необходимо провести искусственное лесовосстановление (посадку лесных культур)
- Главная(ые) лесная (ые) порода Ель; породный состав восстанавливаемых лесов

Способы и сроки выполнения работ по лесовосстановлению:

12. Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

- 12.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные
- 12.2. 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
- 12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия весна 2022 г., напашка пластов мощностью 20 см. трактором «МСН-10» в сцепке с плугом ПЛ-1.
- 12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление
через 5.0м с С на Ю
- 12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами в пласт борозд под меч Колесова
- 12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3.0, расстояние между рядами (площадками), м 4.0, в рядах (в площадках), м 0.55
- 12.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га)
- 12.8. Схема смешения Е-Е-Е
- 12.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 9.0/3.0
т.шт/га

12.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:
возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2.0 высота стволика, см 12;
происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа,
подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала сеянцы ели 3-х
летнего возраста выращенные из районированных семян, из питомника Новгородской
области

12.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год 2-х кратный, ручной, агротехнический
2 год 2-х кратный, ручной, агротехнический
3 год 1-о кратный, ручной, агротехнический
и т.д. _____

Лесоводственный уход: 2026 год _____
_____ год _____

13. Содействие естественному лесовосстановлению:

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

13.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению на участке, технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализация почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ _____

14. Противопожарные и защитные мероприятия на участке патрулирование

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными: возраст, лет 3; количество деревьев главных лесных древесных пород, не менее
2 тыс.шт/га; средняя высота, м 1,0

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

- приживаемость лесных культур, %, 1 год _____

- агротехнический уход (виды и кратность): 1 год _____

Приложение:

1. Перечётная ведомость

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

3. Чертеж участка

Проект составил мастер леса Мягков О.В.
(должность, Ф.И.О)

if 08.08.2022
(подпись, число)

Проверил инженер по лесному хозяйству И.В. Палочкова Е.В. П.И.
(должность, Ф.И.О) (подпись, число) 3.09.22

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Крестецкое Участковое лесничество Жаровское
№ квартала 108, № выдела 34, Площадь, га 3,0
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2020 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 4ОсЗБЗЕ
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса ЛЛ, тип лесорастительных условий Д2, класс бонитета I
- 4.3. Почва подзолистая, умеренно увлажненная, частично переувлажненная
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % 7
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 на площади: равномерное, неравномерное, групповое,
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: порода _____,
количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: _____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
- Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га _____, средняя высота пней, см _____
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя
13. Зараженность почвы вредителями не обследовалась
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) доступен для посадки лесных культур
15. Дополнительные сведения _____
16. 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) 3,0 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы ель
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____

«08» августа 2022г.

Обследование произвел(и) мастер леса
(должность)

(подпись)

Мягков О.В.
(Ф.И.О)