

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Мошенское
лесничество»

Генеральный директор ООО «Грин Вуд»

(подпись) Платонов С.А.
(Ф.И.О.)

(подпись) Петрений В.И.
(Ф.И.О.)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2023 год

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Мошенское Участковое лесничество

Устрекское

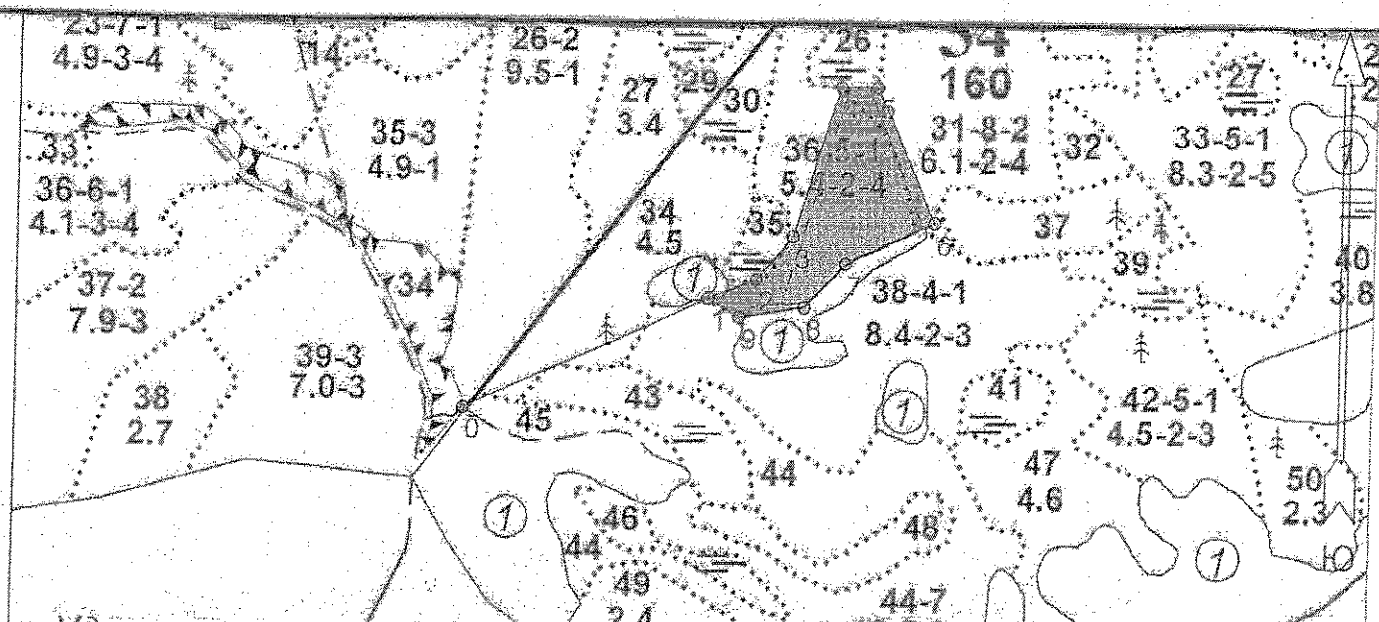
№ квартала 54 № выдела 31,36 Площадь участка 3,5 га

Арендатор ООО «Грин-Вуд» договор аренды №461 от 13.04.2021г

Целевое назначение лесов Эксплуатационные

Способ лесовосстановления Искусственное

План участка, масштаб 1:10000 *



№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	54° 00'	353.9
1 - 2	57° 00'	66.7
2 - 3	29° 00'	74.7
3 - 4	6° 00'	206.6
4 - 5	79° 00'	48.6
5 - 6	145° 00'	194.6
6 - 7	234° 00'	130.5
7 - 8	212° 00'	78.3
8 - 9	250° 00'	87.4
9 - 1	289° 00'	47.2

ЗПС

1. Категория лесного участка: **вырубка 2021 г.**, гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) **равнинный, средней влажности**

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **в 31-ЧС А2 в 36-КС С2**

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, **290 шт/га**; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетворительное**; характер и размещение оставленных деревьев _____; степень задернения почвы **средняя**; степень минерализации почвы до начала проведения работ _____

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

Порода **ель** средний возраст, лет **8**; средняя высота, **0,5 м**;

количество тыс.шт/га: всего **0,32**;

Порода _____ средний возраст, лет _____; средняя высота, м _____;

количество тыс.шт/га: всего _____;

размещение их по площади участка **неравномерное**

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка _____

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га **не обследовалась**

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 **согласно правил лесовосстановления №1014 от 04.12.2020г, таблица 2, количество подроста недостаточно для естественного лесовосстановления, проводим искусственное**

Главная(ые) лесная(ые) порода **ель**

породный состав восстанавливаемых лесов **5ЕЗБ2Ос**

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 **4.0 м**; ширина полос **1 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

Нарезка плужных борозд трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки 20 см

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление

Борозды через 4.0 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)

Ручная посадка под меч Колесова сеянцами ели с ЗКС

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, **2,8 тыс.шт/га**, расстояние между рядами (площадками), **4.0 м**, в рядах (в площадках), **0,9 м**

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

11.8. Схема смещения **Е-Е-Е**

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, **9,8 тыс.шт**

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

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

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год Дополнение,ручная оправка растений о завала травой и почвой
2 год заноса песком,размыва и выдувания почвы,выжимания морозом
1-5 год рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой
и т.д. и древесной растительности в рядах культур и междурядьях

Лесоводственный уход: _____ год

_____ год

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 наземный патруль

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными: возраст, 8 лет ; количество деревьев главных лесных древесных пород,
2,0 тыс.шт/га ; средняя высота 0,9м
м

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 мастер леса Васильев П.С. 23.06.2022г
(должность, Ф.И.О)


(подпись, число)

Проверил _____

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество **Мошенское** Участковое лесничество **Устрекское**
№ квартала **54**, № выдела **31,36**, Площадь **3,5га**
Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
2. Категория лесного участка:
вырубка **2021** года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия: _____
- 4.1. Рельеф **равнинный**
- 4.2. Тип леса **ЧС КС**, тип лесорастительных условий **A2 C2**, класс бонитета **2**
- 4.3. Почва **суглинистая**
- 4.4. Степень задернения почвы **средняя**
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет **8**, средняя высота, **0,5 м**
количество тыс.шт/га: всего **0,32**, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: **неравномерное**,
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
Порода _____, количество, _____, средняя высота _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
Порода _____, количество, _____, средняя высота, _____
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, **290 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%) _____
13. Зараженность почвы вредителями **не обследовалась**
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий;
не доступен) **доступен**
15. Дополнительные сведения _____
16. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____
- другое (указать) _____ га
- Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) **3,5га**
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 _____

«23» июня 2022г.

Обследование произвел(и) _____

мастер леса
(должность)

(подпись)

Васильев П.С.
(Ф.И.О)