

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Мошенское
лесничество»

Генеральный директор ООО «Грин Вуд»

(подпись)

Платонов С.А.
(Ф.И.О)

(подпись)

Петрений Б.И.
(Ф.И.О)**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на 2023 год

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество **Мошенское**

Участковое лесничество

Устрекское№ квартала **56**

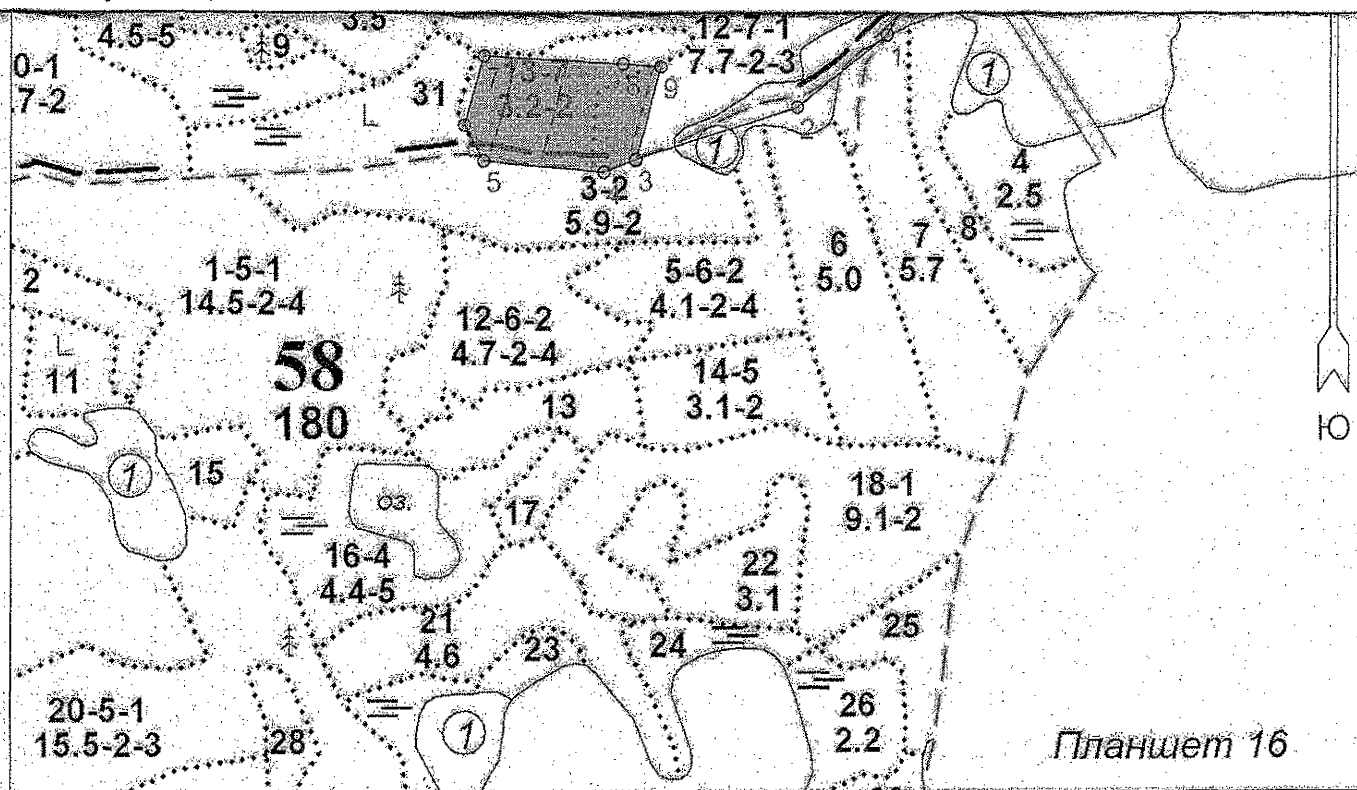
№ выдела

13

Площадь участка

3,2 гаАрендатор **ООО «Грин-Вуд»** договор аренды №157 от 01.09.2008гЦелевое назначение лесов **Эксплуатационные**Способ лесовосстановления **Искусственное**

План участка, масштаб 1: 10000 *



1. Категория лесного участка: **вырубка 2021 г.**, гарь _____ г., редина, пустошь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) **равнинный, супесчаные, средней влажности**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ЧС А2**
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, **360 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 **10** ; средняя высота, **1,0 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 менее 0,7 тыс.шт/га, проводится искусственное лесовосстановление**
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 СЗ на ЮВ
- 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, **2,5 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 смешения _____
- 11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, **8,0 тыс.шт**

11.10. Характеристика посадочного (посевого) материала по породам:
возраст, лет **2-3**; диаметр стволика у корневой шейки, мм **2** высота стволика, см **12**;
происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа,
подтверждающего происхождение посадочного(посевого) 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,
2,0тыс.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. 04.08.2021г

(должность, Ф.И.О)

Проверил Корова И.А.

(подпись, число)

09.08.21г.

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество **Мошенское** Участковое лесничество **Устрекское**
№ квартала **56**, № выдела **13**, Площадь **3,2 га**
Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
2. Категория лесного участка:
вырубка **2021** года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка в **12-5Б2Олс3С** в **13-7С3Б**
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф **равнинный**
- 4.2. Тип леса **ЧС**, тип лесорастительных условий **A2**, класс бонитета **2**
- 4.3. Почва **супесчаная, средней влажности**
- 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 **10**, средняя высота, **1 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, **360 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) **3,2га**
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 _____

«04» августа 2021г.

Обследование произвел(и) _____ мастер леса
(должность)

(подпись)

Васильев П.С.
(Ф.И.О)