

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГОКУ «Любытинское лесничество»

Арендатор: ООО «Клен»  
Управляющий-индивидуальный предприниматель

Рожков В.А.

Елизаров А.Е.

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

На 2020 год, весна

Область: Новгородская

Лесничество: Любытинское. Участковое лесничество: Хировское

№ квартала - 101. № выдела - 17. Площадь участка - 8,1 га.

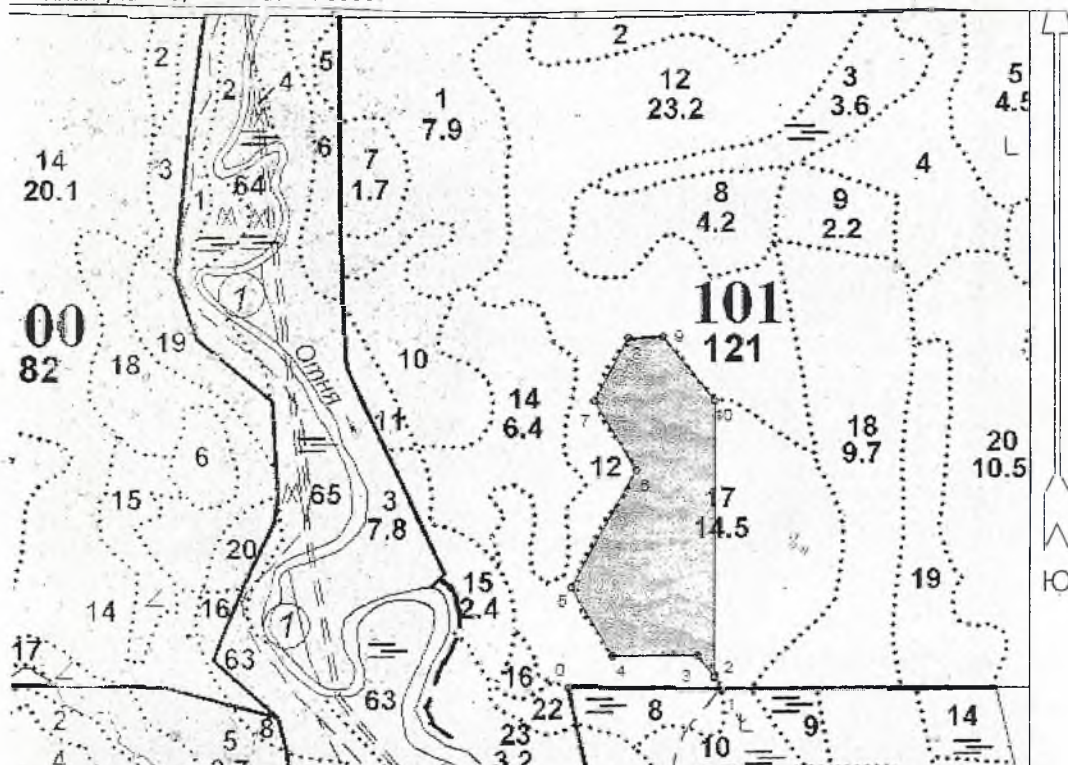
Арендатор: ООО «Клен» договор аренды № 98 от 02.06.2008 г.

Целевое назначение: эксплуатационные

Способ лесовосстановления: искусственное лесовосстановление (создание лесных культур).

Главная целевая порода: Ель

План участка, масштаб 1:10000



| №№    | Азимут | Длина, м | 7 - 8  | 19°  | 112 |
|-------|--------|----------|--------|------|-----|
| 0 - 1 | 82°    | 240      | 8 - 9  | 79°  | 54  |
| 1 - 2 | 319°   | 23       | 9 - 10 | 132° | 129 |
| 2 - 3 | 313°   | 43       | 10 - 2 | 171° | 435 |
| 3 - 4 | 261°   | 132      |        |      |     |
| 4 - 5 | 320°   | 126      |        |      |     |
| 5 - 6 | 20°    | 209      |        |      |     |
| 6 - 7 | 321°   | 128      |        |      |     |

Исполнитель: мастер Козарезов А.Г.



1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редица, пустошь, прогалина, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, механический состав, степень влажности) равнинный, суглинистая
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий 3, В2
4. Характеристика вырубки:  
количество в ней на единице площади, шт/га \_\_\_\_\_, состояние очистки от порубочных остатков и валоватой древесины удовлетворительное, характер и размещение оставленных деревьев единично деревья осины, степень задернения почвы слабая, степень минерализации почвы до начала проведения работ нет
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подростка и молодняка главных (целевых) древесных пород:  
порода Ель, средний возраст, лет 15, средняя высота, м 1,5,  
количество деревьев на единице площади (в пересчете на крупный) 0,4 тыс. шт./га, размещение их на рубящем участке неравномерное  
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:  
порода нет, количество \_\_\_\_\_ тыс. шт./га, средняя высота, м \_\_\_\_\_
7. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) древесных пород:  
порода нет, количество \_\_\_\_\_ тыс. шт./га, средняя высота, м \_\_\_\_\_
8. Загрязненность почвы вредителями, вид, шт/га нет
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 (в соответствии с Таблицей 2 Приложения 6 «Правила лесовосстановления», утвержденных приказом МПР от 29.06.2016 № 373) количество жизнеспособного подростка менее 0,5 тыс. шт./га

#### 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; применяемые машины и орудия осень 2019 года, обследование участка, проектирование способа лесовосстановления, отвод участка, подготовка лесного участка
- 12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, бороздами (микроповышениями), глубина 15-20 см, трактором ТДТ-55, плугом ПЛ-1; осень 2019
- 12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление Один проезд техники создает одну полосу шириной 1,0 м, на расстоянии 1,4 м, друг от друга, глубина обработки почвы 15-20 см. Расстояние между проездами техники 4 м, расположение борозд (микроповышений) прямолинейное, вдоль трелевочных волоков
- 12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчной, дуговой, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами вручную по методу Колесова в пласт
- 12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га 3,5, расстояние между рядами (плотностью), м 1,1 и между проездами техники 4-6 м, в рядах (в площадках), м 0,7
- 12.7. Схема смещения Е-Е-Е
- 12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс. шт. (кг) 22,75
- 12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала стандартные сеянцы Ели европейской



(обыкновенной), выращенные из районированных семян Ели европейской (обыкновенной) I класса качества

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;  
2 год рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;  
3 год рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;  
и т.д.

Лесоводственный уход: \_\_\_\_\_ 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, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

14. Противопожарные и защитные мероприятия охрана участка от пожара

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) возраст не менее 8 лет, количество деревьев главных пород не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га, средняя высота деревьев главных пород не менее 0,9 м,

Приложение: 1. Копия технологической карты разработки лесосеки (с внесенными изменениями при разработке)

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил: мастер леса ООО «Клен» Козарезов А.Г.  
(должность, Ф.И.О.)

20.03.2020г.  
(подпись, число)

Проверил/инженер по производству лесов  
ГОКУ «Любытинское лесничество» Наумова Е.И.  
(должность, Ф.И.О.)

Машин 27.03.2020  
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_