

к приказу министерства  
природных ресурсов лесного хозяйства и  
экономики Новгородской области  
№ 945 от 13.09.2019.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Любытинское  
лесничество»

Арендатор Генеральный директор  
(должность, наименование фирмы)

Рожков В.А.  
(подпись) (Ф.И.О)

ИП Иванов В.Н.  
(подпись) (Ф.И.О)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

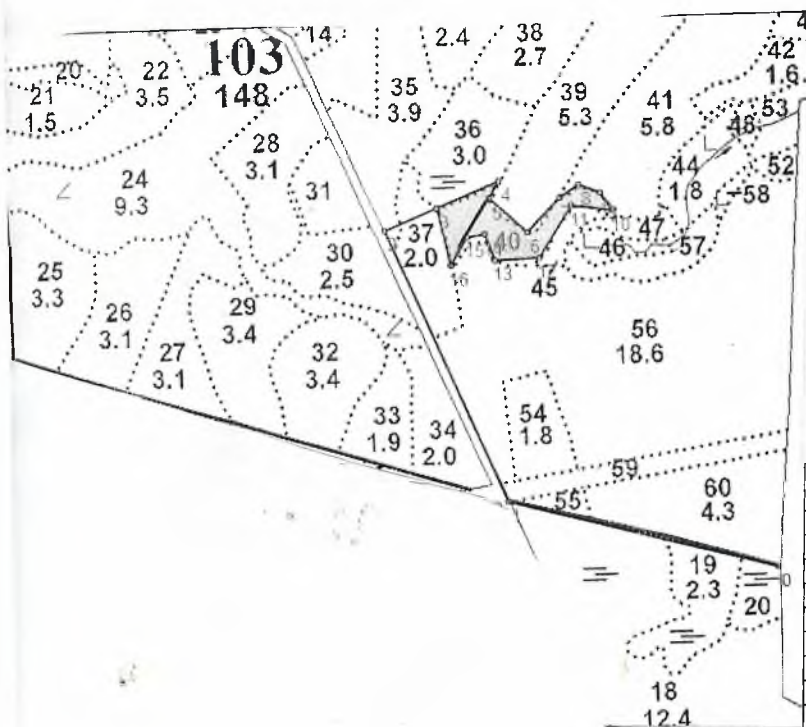
на весну 2020 года  
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Любытинское Участковое лесничество Тиховское№ квартала 103 № выдела 40.1 Площадь участка 1,3 гаЦелевое назначение лесов эксплуатационные лесаСпособ лесовосстановления Создание лесных культурГлавная (целевая порода) Ель

План участка, масштаб 1: 10000

ЭКСПЛИКАЦИЯ



№ угла	Азимут	направл.	Длина линии
0-1	276		490
1-2	328		525
2-4	59		219
4-5	201		34
5-6	124		90
6-7	36		83
7-8	48		41
8-9	103		40
9-10	136		39
10-11	269		74
11-12	204		108
12-13	259		79
13-14	331		50
14-15	252		32
15-5	22		80

1. Категория лесного участка: **вырубка 2018 г.**, гарь **—** г., редина, пустырь, прогалина, друг
2. Рельеф, почвы (тип, мех. состав, степень влажности) **рельеф равнинный, суглинок свежий**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **КС, С2**
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт./га **500**, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетворительно**, характер и размещение оставленных деревьев **отсутствуют**, степень задернения почвы **средняя**, степень минерализации почвы до начала проведения работ **----**
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка главных (целевых) древесных пород:  
порода **-ель-**, средний возраст, лет **—**, средняя высота, м **—**, количество деревьев на единице площади (в пересчете на крупный) **—** тыс.шт./га, размещение их по площади участка **— - га**  
(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 **-----**
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 **подрост отсутствует - требуется проведение искусственного лесовосстановления**

### **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 лесные культуры.**
- 12.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур; применяемые машины и орудия **обследование участка, проектирование лесовосстановления, отвод участка - осень 2019**
- 12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **механизированная подготовка почвы, осень 2019 года, глубина обработки до 25 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
- 12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление **— плужные борозды через 5,0 м, вдоль волоков с порубочными остатками с севера на юг.**
- 12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) **—посадка сеянцев ели под облегченный меч Колесова в пласт плужных борозд.**
- 12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га **3,0**, расстояние между рядами (площадками) **5,0**, в рядах (в площадках) **0,6\*1,0**
- 12.7. Схема смешения **Е-Е-Е**
- 12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, **3,9** тыс.шт. (кг)
- 12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала **—стандартный посадочный материал сеянцы ели 2-х лет**



12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год уничтожение травянистой и кустарниковой  
2 год растительности в рядах и междурядьях,  
3 год окашивание мех. способом, кусторезом  
4 год « Штиль »  
и т.д. \_\_\_\_\_

Лесоводственный уход: 2027 год - рубка ухода за молодняком - осветление  
2031 год – рубка ухода за молодняком - прочистка

13. Содействие естественному лесовосстановлению:

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

13.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановления 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 в связи с появлением в составе лиственных пород, противопожарные барьеры не проектируются

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) перевод в покрытую лесом площадь в 2028 году, 2,0 тыс.шт.\га, Нср – 0,9 м

Приложение: 1. Ведомость учета подроста.

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил ген. директор Иванов В.Н.  
(должность, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_  
(подпись, число)

Проверил инженер по воспроизводству лесов Наумова Е.И.  
(должность, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_  
(подпись, число)

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

Зам директора ГОКУ «Любытинское лесничество»

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_  
(подпись, число)